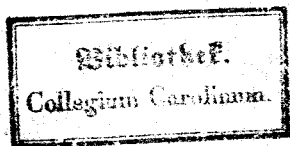


Museum
ORNITHOLOGICUM
HEINEANUM.

Pars IV.
SCANSORES.



2234-266 5

MUSEUM HEINEANUM.

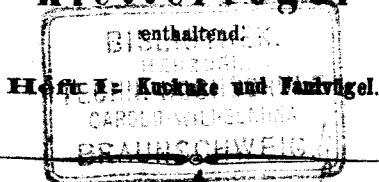
Verzeichniss
der
ornithologischen Sammlung
des
Oberamtmann
Ferdinand Heine
auf
Gut St. Burchard
vor
Halberstadt.

Mit kritischen Anmerkungen und Beschreibung fast
sämmlicher Arten systematisch bearbeitet
von

Dr. Jean Cabanis,
erstem Custos der königlichen zoologischen Sammlung in Berlin
und
Ferdinand Heine,
Stud. philos.

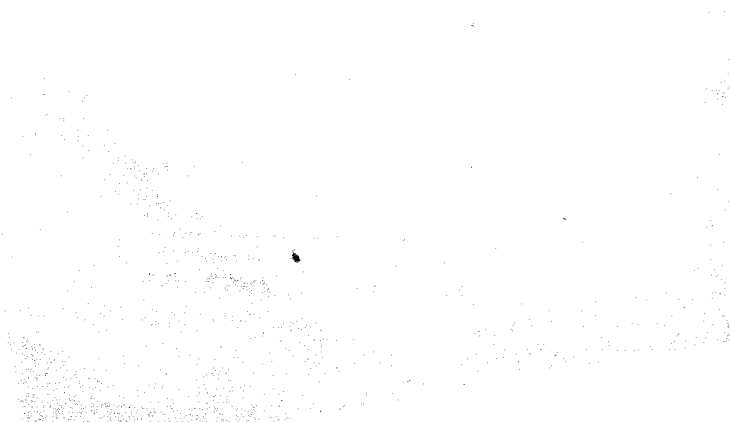
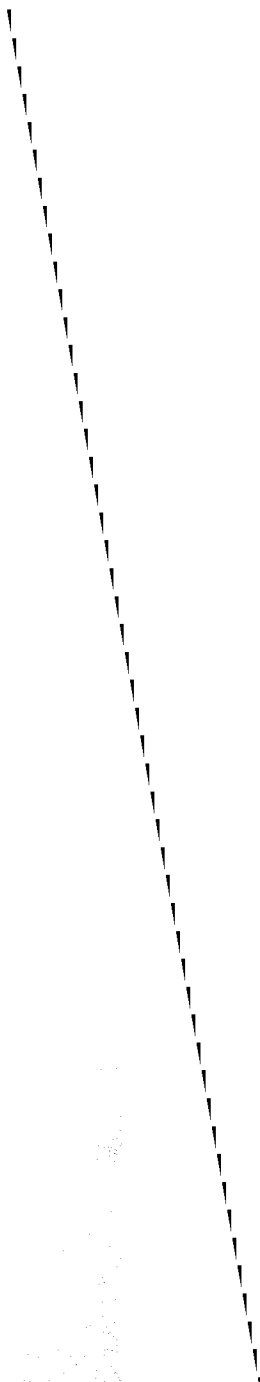
IV. Theil,
die

Klettervögel



Halberstadt, 1862-63.

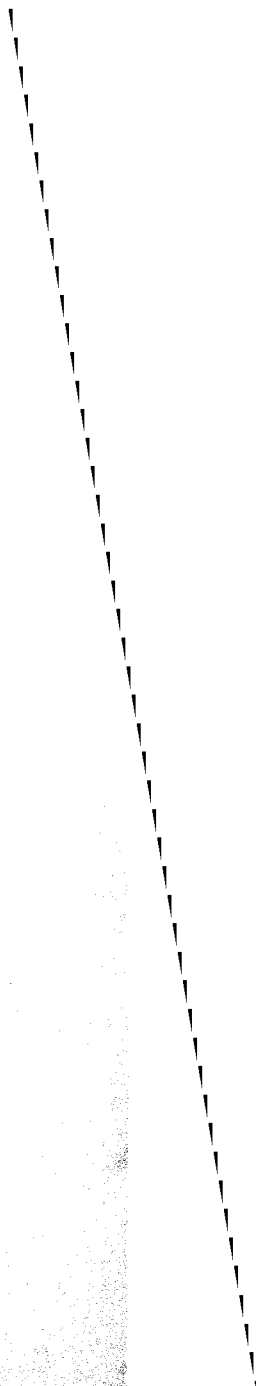
In Commission der Frantz'schen Buchhandlung (G. Loose).



Museum
ORNITHOLOGICUM
HEINEANUM.

Pars IV.
SCANSORES.

Sectio I.
CUCULIDÆ. ARGORNITHIDÆ.



ORDO IV. SCANSORES. KLETTERVÖGEL.

Fam. CUCULIDÆ.*) Kuckuke.

Subfam. INDICATORINAE.*) Honigweiser.

Gen. INDICATOR**) Vieill. 1816. — Honigweiser.

Prodotes Nitzsch 1840. *Melignothos* (!) Cassin 1856.

Melignostes Heine 1860.

1. — 1. I. minor Steph.

Petit indicateur Levaill. Ois. Afr. V. p. 106. t. 242. —
Sundev. Krit. Framställn. Fogelart. Aeldr. Orn. Arbet.
p. 50. — *Indicator minor* Steph. Gen. Zool. IX. 1.
p. 140. — Vieill. Nouv. Dict. Hist. Nat. XVI. p. 155. —

*) Wie schon in den ornithologischen Notizen (I. p. 195 und II. p. 347) angedeutet wurde, betrachten wir die in ihrer ganzen Flügelbildung noch so manche Analogie mit den Singvögeln zeigenden *Cuculidae* als die höchst-organisirten Formen der Klettervögel. Die erste der zehn Handschwingen ist bei ihnen häufig ziemlich kurz, und das gänzliche Fehlen derselben characterisirt die *Indicatorinae* mit nur neun Handschwingen als höchste Gruppe der Familie. Aber auch in der Fussbildung sind die Kuckuke nicht ganz typische Klettervögel, die Aussenzehe ist bei ihnen nur selten wie bei den übrigen Familien der Ordnung ganz nach hinten gerichtet, sondern zeigt vielmehr gewissermassen noch den Character der Wendezeher.

**) Die Gattung *Melignostes*, welche wir in Natur zu sehen leider keine Gelegenheit hatten, scheint, soviel wir nach Cassin's vortrefflichen Abbildungen beider Arten urtheilen können, keine genügende Berechtigung zu generischer Selbstständigkeit zu besitzen. *M. controstris* kann nach denselben kaum einen etwas stärkern Schnabel als *I. minor* haben, und zwischen dem letztern und *M. exilis* ist der noch abnormere fast an *Euphonia* erin-

Id. Enc. Méth. III. p. 1351. 2. — Less. Man. Orn. II. p. 125. — Id. Trait. Orn. p. 155. 2. t. 22. 1. — Sws. B. West Afr. II. p. 196. — Rüpp. Syst. Uebers. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 350. — Gray Gen. B. II. p. 451. 4. — Blyth Catal. B. Mus. Asiat. Soc. Bengal. Calcutt. p. 65. 313. — Bp. Consp. Gen. Av. I. p. 100. gen. 234. 4. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 202. 438. — Heugl. Syst. Uebers. Vög. N.-O.-Afr. p. 48. 494. — Hartl. Syst. Orn. Westafr. p. 184. 544. —

nernde Schnabel das einzige Unterscheidungsmerkmal, wesshalb wir vorläufig beide Species noch bei *Indicator* belassen möchten. Dagegen zeichnet sich die Gattung *Prodotiscus* Sundev. durch den feinen, spitzen, leicht gekrümmten Schnabel und den schon zur Gabelform hinneigenden Schwanz hinlänglich aus und bildet so ein höchst passendes Uebergangsglied, zu den ächten *Cuculinae*. Unter den typischen Arten der Gattung *Indicator* deutet schon *I. maior* diese Verlängerung und Verschmälerung des Schnabels an, welche uns nebst der oben erwähnten Flügelbildung deutlich genug gegen die von Horsfield und Moore adoptirte Ansicht Blyth's zu sprechen scheint, welcher die *Indicatorinae*, als Unterfamilie der *Picidae* betrachten möchte. Ein noch wichtigeres Argument gegen diese Theorie als jene nur äusserlichen Charactere liefern uns indessen Jules Verreaux's in Süd-Africa gemachten interessanten Beobachtungen über die ächt kuckuksartige parasitische Fortpflanzung der dort häufigen Arten, welche zu Levaillant's Behauptungen in entschiedenem Widerspruche stehen (Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 417). —

Hartlaub kennt (Syst. Orn. Westafr. p. 186) zwölf Arten der Gattung *Indicator* und nimmt später noch *I. variegatus* als dreizehnte an; wir halten ausser den drei im Text nicht angeführten selbst mit Hinzurechnung der beiden *Prodotisci* nur noch die folgenden acht für gute Species:

4. *I. exilis* Hartl.

Melignother exilis Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1856. p. 157. — Id. l. l. 1859. p. 142. 181. t. 1. 1. — Id. Journ. Orn. 1860. p. 192. 172. — *Indicator exilis* Hartl. Orn. Westafr. p. 185. 546 (Moonda- u. Camma-Fluss).

5. *I. conirostris* Hartl.

Melignother conirostris Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philadelph. 1856. p. 156. — Id. l. l. 1859. t. 2. — *Indicator occidentalis* Verr. in Mus. Brem. — *Indicator conirostris* Hartl. Orn. Westafr. p. 184. 545 (Gabon, Cap Lopez).

6. *I. archipelagicus* Temm.

Indicator archipelagicus Temm. Pl. col. t. 542. 2. — Müller Verhandel. Natuurl. Geschied. Nederl. Overz. Bezitt. Land- & Volkenkünd. p. 234. not. 7. — Gray Gen. B. II. p. 451. 8. — ? Rüpp. Syst. Uebers. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 349. — Bp. Consp. I. p. 100. gen. 234. 7. — ? Heugl. Syst. Uebers. Vög. N.-O.-Afr. p. 47. 491. — Hartl. Orn. West Afr. p. 186. 547. not. — ? *Indicator flaviscapulatus* Rüpp. Neue Wirbelth. Vög. p. 60. (Borneo und — nach Rüppell und Henglin auch — Abyssinien).

Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 33. — *Cuculus minor* Cuv. Règn. Anim. I. p. 426. not. 4. — *Indicator minimus* Temm. Pl. col. t. 542. 1. — *Indicator buphagoides* Leadb. Trans. Linn. Soc. XVI. p. 85. — Id. Isis 1830. p. 904. 6. — *Indicator diadematus* Rüpp. Neue Wirbelth. Vög. p. 61. — *Cuculus apivorus* Krebs in Mus. Berol. & Heineano. —

Kaffernland — ♂ ad.; Süd-Africa — ♀ ad. — 2 St.

7. I. *xanthonotus* Blyth

Indicator xanthonotus Blyth Journ. Asiat. Soc. Bengal. 1841. p. 928. not. — Id. l. l. 1843. p. 942. c. tab. — Id. l. l. 1845. p. 198. — Jerd. Illustr. Ind. Orn. t. 50. — Gray Gen. B. II. p. 451. 9. — Blyth Catal. B. Mus. Asiat. Soc. Bengal. Calcutt. p. 65. 312. — Bp. Consp. I. p. 100. gen. 234. 8. — Hartl. Orn. Westafr. p. 186. 547. not. (Darjeeling).

8. I. *maior* Steph.

Grand indicateur mâle Levaill. Ois. Afr. V. p. 104. t. 241. 1. — Sundev. Krit. Framställn. Fogelart. Aeldr. Orn. Arbet. p. 50. — *Indicator maior mas* Steph. Gen. Zool. IX. 1. p. 139. t. 27. 1. — Vieill. Gal. Ois. I. 2. p. 39. t. 45. — Less. Trait. Orn. p. 155. 1. — Gray Gen. B. II. p. 451. 2. — Bp. Consp. Gen. Av. I. p. 100. gen. 234. 2. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 201. 436. — Id. Syst. Orn. Westafr. p. 183. 542. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 33. — *Indicator Levaiillanti* Leadb. (nec Temm.) Trans. Linn. Soc. XVI. p. 85. — Id. Isis 1830. p. 904. 5. — *Indicator flaviventris* Sws. B. W. Afr. II. p. 198. — *Cuculus proditor* Licht. in Mus. Berol. (Süd- u. West-Africa).

9. I. *barianus* Heugl.

Indicator barianus Heugl. Syst. Uebers. Vög. N.-O.-Afr. p. 48. 493. — Hartl. Orn. Westafr. p. 186. 547. not. & p. 274. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 33 (Quellengebiet des weissen Nil im Lande der Bari-Neger).

Gen. PRODOTISCUS Sundev. 1850. — Bienenspion.

Hetaerodes (!) Cassin 1856.

1. P. *regulus* Sundev.

Prodotiscus regulus Sundev. Oefvers. Kongl. Vetensk. Acad. Förhandl. 1850. p. 109. 52. — *Indicator regulus* Hartl. Orn. Westafr. p. 187. 547. not. (Kaffernland, Port Natal).

2. P. *insignis* Heine

Hetaerodes insignis Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1856. p. 157. — Id. l. l. 1859. p. 142. 182. t. 1. 2. — Id. Journ. Orn. 1860. p. 192. 173. — *Indicator insignis* Hartl. Orn. Westafr. p. 185. 547. — *Prodotiscus insignis* Heine Journ. Orn. 1860. p. 193 (Gabon). —

2.—2. *I. variegatus* Less.

Grand indicateur femelle Levaill. Ois. Afr. V. p. 104. t. 241. 2. — Sundev. Krit. Framställn. Fogelart. Aeldr. Orn. Arbet. p. 50. — *Indicator maior fem.* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 139. t. 27. 2. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1350. 1. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 39. — Hartl. Orn. Westafr. p. 183. 542. — Id. Journ. Orn. 1861. p. 264. — *Indicator Sparrmanni* Leadb. (nec Steph.) Trans. Linn. Soc. XVI. p. 91. — Id. Isis 1830. p. 904. 7. — *Indicator variegatus* Less. Trait. Orn. p. 155. 4. — Guérin-Méneville Iconogr. Règn. Anim. Ois. t. 32. 2. — Gray Gen. B. II. p. 451. 6. — Pucheran Rev. & Mag. Z. 1853. p. 71. — *Indicator maculatus* Gray Gen. B. II. p. 451. 5. t. 113. — Bp. Consp. I. p. 100. gen. 234. 5. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1859. p. 142. 180. — Id. Journ. Orn. 1860. p. 192. 171. — *Indicator maculicollis* Sundev. *) Oefvers. Kongl. Vetensk. Acad. Förhandl. 1850. p. 109. 51. — *Indicator Levaillanti* Bp. (nec Temm.) Consp. I. p. 100. gen. 234. 3. — Kaffernland — ♂; Süd-Africa — ♂ ad. — 2 St.

3.—3. *I. Sparrmanni***) Steph.

Cuculus indicator „Lin.“ Miller Cimel. Physic. t. 24. fig. a. — Gm. Syst. Nat. I. p. 418. 42. — Lath. Ind. Orn. I. p. 218. 35. — *Indicator Sparrmanni* Steph.

*) Sundevall selbst betrachtet in seiner Kritisk Framställning a. a. O. seinen *I. maculicollis* als identisch mit Gray's *I. maculatus* und Lesson's *I. variegatus*, und wollen wir desshalb eine Rettung dieser schon von ihrem eigenen Urheber aufgegebenen Art hier unversucht lassen. Es befindet sich nämlich im berliner Museum ein von Sundevall selbst demselben übersendetes Original-Exemplar von Port Natal, welches in allen Dimensionen etwas kleiner ist als die von Krebs im Kaffernlande gesammelten. Die Flecken erstrecken sich bei diesem viel weniger weit auf die Brust hinab, (Gray's *I. maculatus* ist nach der Abbildung fast bis auf den Steiss gefleckt) sie sind überhaupt grösser, so dass die ganze Unterseite mehr weisslich erscheint, und zeigen sich auch auf dem Kopfe grösser und stöcker als bei den Krebs'schen Vögeln. Aber auch die beiden Stücke der heineschen Sammlung sind in dieser Hinsicht nicht völlig gleich, und legen wir desshalb diesen kleinen vielleicht nur individuellen Verschiedenheiten vorläufig weiter kein grösseres Gewicht bei.

**) Diese Art hat das Schicksal gehabt, in ihren verschiedenen Kleidern und Altersstufen schon von den ältesten Schriftstellern unter so mannigfachen Namen beschrieben und verwechselt zu werden, dass sogar Gray, Bonaparte und Hartlaub noch an mehrere Spe-

Gen. Z. IX. 1. p. 138. — Gray Gen. B. II. p. 451. 1. — Bp. Consp. I. p. 100. gen. 234. 1. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind. Comp. II. p. 680. 997. — *Indicator maior* mas Vieill. Enc. Méth. III. p. 1350. 1 (descriptionis nec diagnoseos). — *Indicator albirostris* Temm. Pl. col. t. 367. — Less. Man. Orn. II. p. 125. — Id. Trait. Orn. p. 155. 3. — Gray Gen. B. II. p. 451. 7. — Bp. Consp. I. p. 100. gen. 234. 6. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 201. 437. — Id. Orn. Westafr. p. 184. 543. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 33. — *Indicator Levaillanti* Temm. Pl. col. in text. tab. 367. — Gray Gen. B. II. p. 451. 3. — *Indicator*

cies glaubten, welche unter all' diesen Namen verborgen seien. Wir haben nunmehr durch eine genaue und sorgfältige Vergleichung der vielen von Krebs aus dem Kaffernlande an das berliner Museum gesandten Exemplare die feste Ueberzeugung gewonnen, dass diese, trotz mancher, auf den ersten Blick überraschenden Verschiedenheiten, doch sämmtlich zu einer und derselben Art gehören. Als constantes Kennzeichen in allen Kleidern lässt sich nämlich am besten die weisse Ohrgegend festhalten, welche selbst bei ganz jungen Vögeln schon durch das schmutzige Graubraun der Halsseiten hindurchschimmert; doch kann man ebenso auch Andeutungen einer schwarz werdenden Kehle schon in den frühesten Altersstufen bemerken, und treten bei der vor uns stehenden Reihe die schwärzlichen Flecken mit zunehmender Ausfärbung des übrigen Gefieders dort immer mehr und mehr hervor. Auch die Grösse und Intensität des gelben Schulterfleckes scheint mehr oder weniger vom Alter abhängig zu sein; einem ganz jungen Vogel fehlt er fast noch ganz, und entwickelt sich dann bei schon etwas älteren immer deutlicher und deutlicher, ohne übrigens in gleichem Verhältnisse mit der fortschreitenden Ausfärbung der schwarzen Kehle zuzunehmen, denn es ist z. B. bei einem schon ziemlich schwarzkehligen Stück der berliner Sammlung, welcher völlig der oben citirten Beschreibung des Männchen in Vieillot's Encyclopédie entspricht, noch keine Spur davon zu finden. Es würde daher sehr interessant sein, durch sichere Secirungen frischer Vögel zu erfahren, ob und in wie weit die zunehmende Ausfärbung dieser Theile mit dem Geschlechte zusammenhängt. Zwei Exemplare endlich zeichnen sich durch eine breite schmutzig-gelbe Binde auf der Brust aus, welche nach oben und unten allmählig in das Grau der übrigen Unterseite verläuft; ist dieses vielleicht das Kleid, in dem sich Levaillant's nur gesehene, und nach dessen oberflächlicher Memorial-Beschreibung von Temminck sofort *I. Levaillanti* getaufte *Indicator*-Art befand? Dass übrigens diese gelbliche Binde auf keinen specifischen Unterschied, sondern wahrscheinlich nur auf grössere Jugend deutet, beweisen andere ältere Exemplare, bei denen sich noch mehr oder minder deutliche Spuren derselben auffinden lassen. Jedenfalls aber müssen noch genaue Untersuchungen und Beobachtungen der Reisenden an Ort und Stelle den Zweck und die Bedeutung der hier angeführten mannigfachen Abweichungen in der Färbung dieser Art aufklären, wir können jetzt nur Vermuthungen aussprechen, an jenen ist es, sie zu bestätigen. —

leucotis Sws. B. W. Afr. II. p. 193. — „*Indicator albi-*
collis Leadb.“ Bp. Consp. I. I. — *Cuculus capensis* Krebs
in Mus. Berol. —

Süd-Africa — ♂ ad. — 1 St.

Subfam. CUCULINAE.*) Kuckuke.

Gen. CHRYSOCOCCYX Boie 1826. — Goldkuckuk.

Chalcites Less. 1831. *Lampromorpha* Vig. 1831.
Lampromorphus Agass. 1846. *Chrysococcyx* (!) Des-
murs 1853.

4.—1. *C. intermedius***) Verr.

Chrysococcyx smaragdineus Bp. (nec Hartl.) Consp. I.
p. 105. gen. 241. 4 (mas ad.). — Strickl. Contrib. Orn.
1851. p. 135 (fem. ad.). — Cassin Proc. Acad. Nat.
Sc. Philad. 1859. p. 142. 187. — *Chalcites smaragdi-*
neus Verr. (nec Sws.) Rev. & Mag. Z. 1851. p. 259
(fem. jun.). — *Chrysococcyx intermedius* „Verr.“
Hartl. Orn. Westafr. p. 191. 562. —
Minor, alis brevioribus, cauda brevissima minus albo-
varia. —

Long. tot. 8'', al. 4'', caud. 3'' 4''. —

St. Thomé — ♂ ad.; Gabon — ♂ ad. — 2 St.

5.—2. *C. cupreus***) Gray

Cuculus cupreus Lath. Mus. Lever. p. 159. c. tab. —
Id. Ind. Orn. Suppl. II. p. 29. 1. — Steph. Gen. Z.

*) Am bezeichnendsten würde vielleicht für diese zwar schon durch ihre äusseren Kennzeichen hinlänglich characterisirte, aber noch mehr durch ihre Fortpflanzungsweise so höchst interessante, ausschliesslich paläogeanische Familie der Name „*Heterosceninae* oder *Fremdnister*“ sein, denn wir sind fest überzeugt, dass alle hier aufgeführten Gattungen und Arten derselben sich ebenso wie unser einheimischer Kuckuk dem Brutgeschäfte entziehen und nur parasitisch fortpflanzen. Von vielen der exotischen Arten ist ja diese im hohen Grade bemerkenswerthe Eigenthümlichkeit auch schon durch verschiedene Reisende mit grösserer oder geringerer Gewissheit nachgewiesen und verweisen wir hier nur auf die hübschen Beobachtungen, welche Hartlaub (Journ. Orn. 1854. p. 414—17) und Moore (Cat. B. Mus. East-Ind. Comp. II. p. 693—712) mit so grosser Sorgfalt zusammengestellt haben. —

**) Nach dem Vorgange Hartlaub's u. A. nehmen auch wir die drei constanten klimatischen Rassen des Goldkuckuks um so eher als

- IX. 1. p. 129. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1332.
 12. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 33. t. 42. — Less. Trait.
 Orn. p. 154. 19. — *Chrysococcyx cupreus* Gray List
 Gen. B. p. 73. — Bp. Consp. I. p. 105. gen. 241. 1. —
Chalcites cupreus Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 97. —
 Burm. Verz. Z. Mus. Hall. p. 54. — *Cuculus splendidus*
 Gray Gen. B. I. p. 463. 15. — *Chrysococcyx smaragdineus*
 Horsf. & Moore (nec Hartl.) Cat. B. Mus.
 E.-Ind. Comp. II. p. 705. 1027. — Gurney Ibis 1859.
 p. 246. 40. —
 Medius, alis modicis, cauda brevior magis albo-varia. —
 Long. tot. 8'' 6'', al. 4'' 3'', caud. 3'' 10''. —

Kaffernland — ♂ ad. — 1 St.

eigene Arten an, als sich uns bei Vergleichung der halberstädter und berliner Exemplare ausser den bereits im Text näher erwähnten Grössen-Unterschieden auch in der Zeichnung des Schwanzes einige Verschiedenheiten ergeben haben. Dagegen ist die von Swainson und Bonaparte mit so grossem Nachdrucke als charakteristisches Merkmal hervorgehobene weisslichere Färbung der Unterseite nur eine Folge längerer Einwirkung des Sonnenlichtes auf das so empfindliche schöne Strohgelb des natürlichen Zustandes. Was nun die weisse Zeichnung der Steuerfedern betrifft, so scheint dieselbe mit zunehmender Grösse der Art auch an Ausdehnung und Grösse der Flecken und Binden fortzuschreiten. Es sind nämlich bei Männchen von *C. intermedius* sämtliche Schwanzfedern goldgrün, nur die zwei äussersten beiderseits erfreuen sich eines weissen Spitzenfleckes und jede erste derselben auch noch einer unvollständigen weissen Fleckenbinde mitten auf der Feder. Männliche *C. cuprei* und *C. smaragdinei* hingegen zeigen die äusserste Steuerfeder grün und weiss bandirt, die zweite und dritte noch weissgespitzt und unterscheiden sich von einander nur durch die bedeutendere Grösse und Breite der weissen Binden und Flecken bei der nördlichen Rasse, welche Heuglin a. a. O. so trefflich beschreibt. Noch grösser und auffallender treten diese Unterschiede in der Vertheilung des Weiss auf den Schwanzfedern bei den Weibchen und jungen Vögeln der drei Rassen hervor. Das Weibchen von *C. intermedius* hat das wenigste Weiss im Schwanz; die beiden äussersten Steuerfedern sind weiss mit drei breitem schwärzlichen, metallisch glänzenden Querbinden, die dritte ist aussen und an der Spitze weiss, sonst braun und auf der Aussenfahne mit drei, auf der Innenfahne mit fünf Binden gezeichnet, die beiden mittlern sind einfarbig und zeigen nur schmale bräunliche Spitzenflecke. Bei *C. cupreus* kann man die Zeichnung des Schwanzes weiblicher und junger Vögel gleichsam als zwischen der der vorigen und der folgenden Art vermittelnd bezeichnen, zwar ähnelt sie im Allgemeinen noch mehr der der erstern, doch sind die schwärzlichen Binden viel schmaler und

6.—s. *C. smaragdineus***) Hartl.

Chalcites smaragdineus Sws. B. W. Afr. II. p. 191. — *Chrysococcyx cupreus* Rüpp. (nec Gray) Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 358. — Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 504. — Id. Petermann's Geograph. Mittheil. 1861. I. p. 26. 207. — *Cuculus smaragdinensis* (!) Gray Gen. B. II. p. 463. 19. — *Chrysococcyx smaragdineus* Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 203. 447. — Id. Orn. Westafr. p. 191. 561. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 35. —
 Maior, alis longioribus, cauda longissima valde albovariable. —
 Long. tot. 9'' 6''', al. 4'' 6''', caud. 4'' 10'''.

Abyssinien — ♂ ad.; Casamanze — ♀ ad. — 2 St.

treten, sich auf die Innenfahne beschränkend, nicht auf die Aussenfahne hinüber. Das Weibchen von *C. intermedius* endlich zeigt die beiden äussersten Steuerfedern rein weiss, nur zierte die Aussenfahne dicht vor der Spitze und die Innenfahne nahe an der Wurzel ein schwärzlicher glänzender Bindenfleck, welcher sich auf der zweiten Feder auch über die Aussenfahne erstreckt, die dritte Feder ist aussen wie die zweite, innen dagegen an der Spitze weisslich, nach der Wurzel hin allmählig bräunlicher werdend und mit fünf mehr oder weniger breiten Bindenflecken gezeichnet, die vierte hat eine breite weissliche nach der Wurzel zu roströthlich gesäumte Spitze und einen breiten roströthlichen Saum an der Aussenfahne, während die mittelste längste nur eine undeutliche Andeutung eines rostbräunlichen Spitzenfleckes erblicken lässt. —

Die geographische Verbreitung dieser „Local-Rassen“ — mag sie nennen, wer ihnen keinen Species-Rang zugestehen will — scheint Hartlaub a. a. O. nicht ganz richtig aufgefasst zu haben, wenn er den *C. intermedius* nur auf Gabon beschränkend für St. Thomé *C. smaragdineus* anführt, wir nehmen dieselbe folgendermassen an. Der grosse nördliche *C. smaragdineus* ist bis jetzt im Osten in Nubien und Abyssinien, im Westen vom Senegal und Gambia abwärts bis zur Goldküste (Dubocrom) gefunden worden; in Gabon und auf der Insel St. Thomé, wahrscheinlich also auch in dem ganzen eigentlich äquatorialen Westafrika, vertritt ihn der kleine *C. intermedius*, nur durch seine Heimath seinen Namen rechtfertigend, den wiederum südlich im Kaffernlande und Port-Natal der seiner Grösse und Färbung nach mit viel besserem Rechte die Benennung des mittlern verdienende *C. cupreus* ablöst. Im Osten lassen sich die Gränzen noch nicht scharf bezeichnen, und wäre es wichtig zu erfahren, ob *C. intermedius*, dem Laufe des Aequators folgend, auch im tropischen Ostafrika sich findet, oder wo dort die Scheide zwischen *C. cupreus* und *C. smaragdineus* liegen mag. —

Gen. LAMPROCOCYX*) Nob. — Glanzkuckuk.

Lampromorpha Bp. 1854 (nec Vig. 1831).

7.—1. *L. cupreus* Nob.

Coucou vert du cap de bonne espérance Buff. Pl. enl. t. 657. — *Cuculus cupreus* Bodd. Tabl. Pl. enl. 657. — Gray Gen. B. II. p. 463. 17. — *Cuculus auratus* Gm. Syst. Nat. I. p. 421. 46. — Lath. Ind. Orn. I. p. 215. 27. — Steph. Gen. Z. IX. I. p. 127. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1337. 34. — Less. Trait. Orn. p. 153. 15. — *Coucou didric* Levaill. Ois. Afr. V. p. 33. t. 210—11. — Sundev. Krit. Framställn. p. 47. — *Lampromorpha chalcopsepla* Vig. Proc. Z. Soc. 1831. p. 92. — *Chalcites auratus* Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 97. — *Cuculus chalcopseplus* Gray Gen. B. II. p. 463. 27. — *Chrysococcyx cupreus* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 73. 352. — *Chrysococcyx auratus* Bp. Consp. I. p. 105. gen. 241. 3. —

Maior, alis longioribus, rostro longiore magis porrecto, plumis aurato-viridibus nitore rufescente-cupreo. — Long. tot. 8'' 6'', al. 4'' 9'', caud. 3'' 6'', rostr. culm. 7''. —

Kaffernland — ♂ ad.; Cap — ♂ ad. — 2 St.

8.—2. *L. chrysochlorus***) Nob.

Chalcites auratus Sws. (nec Gm.) B. W. Afr. II. p. 187. — *Chrysococcyx auratus* Rüpp. (nec Gm.) Vög.

*) Von λαμπρός (glänzend) und κόρυς (Kuckuk). — Als Typus der Gattung gilt uns *C. lucidus* Gm., während die afrikanischen Formen mehr den Uebergang von den Goldkuckuken vermitteln. —

**) Mit demselben Rechte wie bei den Goldkuckuken kann man auch zwei Rassen dieses Glanzkuckuks unterscheiden, eine grössere südlichere mit längerem vorgestrecktem Schnabel und eine nördliche kleinere kurzschnäbelige, die schon Sundevall a. a. O. mit den Worten: „Specimina e Sennaaria allata paulo minora sunt“ andeutet. Ausser durch diese ausführlicher im Texte angegebenen Grössenunterschiede sind auch die meisten südlichen Exemplare durch den schön kupferroth-goldigen Anflug aller glänzenden Theile des Gefieders kenntlich, welcher bei denen der nördlichen Art als goldiges Smaragdgrün schimmert. Ferner sind die drei weissen Streifen auf der Mitte und an den Seiten des Kopfes bei *L. cupreus* viel schmaler als bei Exemplaren des *L. chry-*

N.-O.-Afr. p. 96. 356. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 203. 446. — Heugl. Uebers. p. 48. 505. — Hartl. Orn. Westafr. p. 190. 560. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 36 & p. 38. —

Minor, alis rostroque brevioribus, plumis aurato-viridibus nitore smaragdineo. —

Long. tot. 7'' 9''', al 4'' 3''', caud. 3'' 3''' rostr. culm. 6''' —

Sennaar — ♂, ♀ juv. — 2 St.

9.—3. L. Klaasi Nob.

Coucou de Klaas Levaill. Ois. Afr. V. p. 38. t. 212. — Sundev. Krit. Framst. p. 47. — *Cuculus Klaasii* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 128. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 230. — Cuv. Règn. Anim. I. p. 425. not. 1. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1333. 18. — Licht. Verz. Doubl. p. 9. 52. — Less. Trait. Orn. p. 153. 16. — *Chalcites Klaasii* Sws. B. W. Afr. II. p. 189. t. 21. — Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 270. — *Chrysococcyx Klaasii* Rüpp. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 357. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 73. 353. — Bp. Consp. I. p. 105. gen. 241. 2. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 203. 445. — Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 503. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind. -Comp. II. p. 705. 1028. — Hartl. Orn. Westafr. p. 190. 559. — Gurney Ibis 1859. p. 247. 42. — Heugl. Petermann's Geograph. Mittheil. 1861. 1. p. 26. 206. — Id. Journ. Orn. 1862. p. 36. —

Kaffernland — ♂ ad.; Cap — ♂ jun., ♂ juv., ♀ jun. — 4 St.

10.—4. L. basalis Nob.

Cuculus auratus var. Vieill. Enc. Méth. III. p. 1338. 34 (in descriptionis fine). — *Cuculus basalis* Horsf.

sochlorus aus Aegypten, Abyssinien und Senegambien des berliner Museums, wo dieselben sehr breit auftretend und am Hinterkopf fast zusammenstossend die Stirn beinahe als weiss mit zwei goldgrünen Streifen erscheinen lassen. Es scheinen indessen diese zuletzt erwähnten Unterschiede im Gefieder beider Arten nicht als ganz constant angenommen werden zu dürfen, und wird als sicherstes Unterscheidungsmerkmal stets die Grössendifferenz zu betrachten sein, bis eine Vergleichung grösserer Reihen von Exemplaren namentlich aus den auf der Gränze beider liegenden äquatorialen Gegenden jene Färbungsverschiedenheiten bestätigt haben wird. —

Trans. Linn. Soc. XIII. p. 179. 8 (juv.). — Gray Gen. B. II. p. 463. 20. — *Cuculus malayanus* Raffl. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 286. 3. — Gray Gen. B. II. p. 463. 25 (nec t. 117). — *Cuculus chalcites* Blyth (nec Ill.) Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 919. 14. — Id. l. l. 1843. p. 944. — Müller Verhand. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 6. 1. — *Chrysococcyx basalis* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846. p. 54.*) — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 73. 356. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 707. 1033. — *Chrysococcyx chal-*

*) Die von Blyth a. a. O. angeführten Unterschiede zwischen der javanischen und australischen Art sind uns noch nicht als stichhaltig erschienen, da wir indessen noch keine alten ausgefärbten Javanesen zu sehen Gelegenheit hatten, lassen wir nach dem Vorgehen fast aller andern Autoren vorläufig beide als selbstständig bestehen. Uebrigens waren wir stets sehr geneigt, Strickland's Ansicht „*Cuculus basalis* Horsf. is identical with immature specimens of *C. lucidus* from Australia“ (Journ. As. Soc. Beng 1844. p. 391. not.) zu der unserigen zu machen, da es uns bis jetzt unmöglich ist, zwischen jungen malayischen und australischen Vögeln auch nur den geringsten Unterschied aufzufinden, und hat uns nur die kürzlich gemachte Entdeckung zweier zwischen jenen beiden geographisch vermittelnden Arten dazu veranlasst, noch an der specifischen Verschiedenheit derselben festzuhalten. Moore sondert sogar obenein noch *Cuculus malayanus* Raffl. und *Cuculus basalis* Horsf. und citirt dazu Temminck's auf alte und junge Australier des berliner Museum's gegründete Abbildungen in den Planches coloriées, Horsfield aber wie Raffles beschreiben beide junge Vögel derselben Art, und es ist sehr wahrscheinlich, dass Moore's *Chrysococcyx malayanus* Nichts als der Alte seines *Chrysococcyx basalis* ist. Ferner wird auch noch von den ostindischen Ornithologen der uns unbekannte Vogel des Festlandes von dem des malayischen Archipels getrennt; er soll sich durch den grösstentheils hellen Schnabel und die engere Bänderung der Unterseite von *L. lucidus*, durch bedeutendere Grösse von *L. basalis* unterscheiden; wir haben indessen zwischen jenen beiden keine Grössendifferenz zu entdecken vermocht und können daher die specifische Selbstständigkeit dieser continentalen Art auf sich beruhen lassend hier nur ihre Synonymie geben:

6. *L. smaragdinus* Nob.

? *Spotted Curucui* Browne Illustr. t. 13. fig. sup. (juv.). — ? *Trogon maculatus* Gm. Syst. Nat. I. p. 404. 6 (juv.). — Lath. Ind. Orn. I. p. 201. 7. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 5. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 322. — Id. Enc. Méth. III. p. 1363. 17. — *Cuculus lucidus* Blyth (nec Gm.) Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 917. 13. — Id. l. l. 1843. p. 944. — *Chrysococcyx lucidus* Blyth (nec Gould) l. l. 1844. p. 390. — *Chrysococcyx smaragdinus* Blyth l. l. 1846. p. 53. — *Cuculus* sp. Gray Gen. B. II. p. 463. 28. — *Cuculus*

cites Bp. (nec Ill.) Consp. I. p. 106. gen. 241. 8. —
Chalcites basalis Bp. Consp. Voluer. Zygodact. p. 7.
 gen. 44. 196. — *Chrysococcyx malayanus* Horsf. & Moore
 Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 706. 1031. —

Java — ♂ juv. — 1 St.

11. — s. *L. lucidus* Nob.

Cuculus lucidus Gm. Syst. Nat. I. p. 421. 47. — Lath.
 Ind. Orn. I. p. 215. 28. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p.
 126. t. 26. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 233. — Id.
 Enc. Méth. III. p. 1335. 23. — Temm. Pl. col. t. 102.
 1 (ad.). — Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p.
 301. 6. — Less. Trait. Orn. p. 153. 17. — Gray Gen.
 B. II. p. 463. 23. — Ellmann Zoologist 1861. p. 7467. —
Sylvia versicolor Lath. Ind. Orn. Suppl. II. p. 56. —
 Vieill. Nouv. Dict. XI. p. 232. — Id. Enc. Méth. I.
 p. 453. 55. — *Cuculus plagosus* Lath. Icon. ined. III.
 t. 22. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 228. — Id. Enc.
 Méth. III. p. 1332. 13. — Gray Gen. B. II. p. 463.
 22. — *Cuculus chalcites* Ill. in Mus. Berol. — Temm.
 Pl. col. t. 102. 2 (juv.). — Less. Trait. Orn. p. 153.
 18. — Gray Gen. B. II. p. 463. 18. — *Cuculus me-*
tallicus Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 302.
 7 (jun.). — Gray Gen. B. II. p. 463. 21. — *Cuculus*

malayanus Gray Gen. B. II. t. 117 (nec p. 463. 25). —
Chalcites xanthorhynchus Hodgs. (nec Horsf.) Z. Misc.
 p. 85. — *Chrysococcyx xanthorhynchus* Gray (nec Blyth)
 Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 120. —
Chrysococcyx chalcites Blyth (nec Ill.) Cat. B. Mus. As.
 Soc. Beng. p. 73. 355. — *Chrysococcyx plagosus* Bp.
 (nec Lath.) Consp. I. p. 106. gen. 241. 6. — *Lampro-*
morpha plagosus Bp. (nec Lath.) Consp. Vol. Zygod. p. 7.
 gen. 46. 203. — *Chrysococcyx Hodgsoni* „Moore“ Horsf.
 & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 705. 1029
 (Nepal, Arracan, Tenasserim).

Ausserdem sind hier noch anzuführen die bereits oben erwähn-
 ten Arten *Chrysococcyx minutillus* Gould von Nord-Australien
 und *Chrysococcyx poecilurus* Gray von Wallace auf der
 Insel Mysol entdeckt, welche die nahe verwandten *L. basalis*
 und *L. lucidus* dort vertreten. Der Letztere ist wahrscheinlich
 identisch mit Müller's *C. lucidus* von Amboina und der West-
 küste Neu-Guinea's und scheint dieselbe Schwanzzeichnung wie
 junge Australier zu besitzen. Sollten sich diese beiden uns
 nicht bekannten Arten als wirklich gute herausstellen, so wird
 auch die Verschiedenheit von *L. lucidus* und *L. basalis* nicht
 länger in Zweifel gezogen werden können, während uns bisher

nitens Forst. Descript. Anim. p. 151. 139. — Id. Icon. ined. t. 57. — *Chrysococcyx lucidus* Gould B. Austr. IV. t. 89. — Id. Introd. B. Austr. p. 67. 343. — Rehb. Vög. Neuhol. II. p. 117. 437. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846. p. 54. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 73. 357. — Gray Voy. Ereb. & Terr. B. p. 10. — Id. App. Dieffenb. New-Zeal. II. p. 193. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 706. 1032. — Gray Ibis 1862. p. 231. 72. — *Cuculus versicolor* Gray Gen. B. II. p. 463. 30. — *Chalcites lucidus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 7. gen. 44. 197. — Verr. & Desmurs Descript. Ois. Nouv.-Calédon. p. 9. 14. —

West-Australien — ♂ ad.; Neu-Süd-Wales — ♂ ad.
♂ jun. — 3 St.

Gen. CHALCOCOCCYX*) nov. gen. — Amethyst-Kuckuk.

12.—1. *C. xanthorhynchus* Nob.

Cuculus xanthorhynchus Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 179. 7. — Id. Z. Research. Jav. t. 59. —

der Umstand, dass die australische Form bis Amboina gehen sollte, ein Beweis für die Identität beider zu sein schien. Als kleinste Art der Gattung beschreibt Gould:

7. *L. minutillus* Nob.

Chrysococcyx minutillus Gould Proc. Z. Soc. 1859. p. 128. — Id. Suppl. B. Austr. III. t. 10 (Port-Es-sington);

während Gray für seine neue Art folgende Charactere giebt:

8. *L. poecilurus* Nob.

?*Cuculus lucidus* Müll. (nec Gm.) Verhand. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 6. 2. — ?*Chrysococcyx lucidus* Scat. (nec Gould) Trans. Linn. Soc. 1857. p. 166. 127. — *Chrysococcyx poecilurus* Gray Proc. Z. Soc. 1861. p. 431. —

„Oben wie *C. lucidus*, nur sind die Innenfahnen der Steuerfedern (mit Ausnahme der mittelsten und äussersten) röthlich mit breiten schwarzen Binden und weissen Flecken, die äussere Feder jederseits ist weiss, röthlich und schwarz bandirt, die schwarzen und weissen Bänder sind die breitesten; die Innenränder der Schwingen sind röthlich weiss. Die glänzenden Bänder der Unterseite sind auffallend dichter, zahlreicher und schmaler als bei *C. lucidus*, welcher die Innenfahnen der Steuerfedern röthlich, die der Schwingen aber stets weiss zeigt“ (Mysol, wahrscheinlich auch Amboina und Neu-Guinea).

*) Von χαλκός (Stahl) und κόκυξ (Kuckuk) gebildet zeichnet sich diese neue Gattung ausser durch die verschiedene Färbung des Ge-

Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 919. 15. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Land- & Volkenk. p. 234. not. 6. 3. — Gray Gen. B. II. p. 463. 26. — *Lampromorpha amethystina* Vig. Proc. Z. Soc. 1831. p. 98. — *Chrysococcyx xanthorhynchus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 245. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 73. 354. — Bp. Consp. I. p. 106. gen. 241. 7. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind. Comp. II. p. 706. 1030. — *Chalcites xanthorhynchus* Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 97. — *Lampromorpha xanthorhynchus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 7. gen. 46. 204. —

Borneo — ♂ ad. — 1 St.

Gen. PENTHOCERYX*) nov. gen. — Trauerkuckuk.

13.—1. P. Sonnerati Nob.

Cuculus Sonnerati Lath. Ind. Orn. I. p. 215. 24. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 111. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 232. — Id. Enc. Méth. III. p. 1334. 21. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 906. 6. — Id.

fieders vor Allen durch den auffallend breiten und starken Schnabel aus, welcher sie eigentlich näher zu den Gold- als zu den Glanzkuckuken weist. —

Als nahe verwandt mit den letztern und zu den *Cacomantes* gleichsam den Uebergang bildend erwähnen wir hier noch eine seltenere australische Form:

Gen. MISOCALIUS Nob. — von *μισέω* (hassen) und *καλιό* (Nest) — Nistfeind.

Chalcites Gould 184? & Bp. 1854 (nec Less. 1831).

M. palliolatus Nob.

Cuculus palliolatus Lath. Ind. Orn. Suppl. II. p. 30. 5. — Id. Icon. ined. II. t. 27. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 112. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 237. — Id. Enc. Méth. III. p. 1337. 33. — ? *Cuculus flavus mas jun.* Less. Trait. Orn. p. 152. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 69. — *Chalcites osculans* Gould Proc. Z. Soc. 1847. p. 32. — Id. B. Austr. IV. t. 88. — Rehb. Vög. Neuhol. II. p. 116. 436. — *Cuculus osculans* Gray Gen. B. II. p. 463. 29. — *Chrysococcyx osculans* Gould Introd. B. Austr. p. 67. 342. — Bp. Consp. I. p. 106. gen. 241. 9 (West-Australien, Neu-Süd-Wales). —

*) Von *πένθος* (Trauer) und *ζῆλος* (Herold). — Schon Strickland deutete in seinen brieflichen Notizen an Blyth, wie sie jener a. a. O. veröffentlicht, die Verschiedenheit der Schnabelbildung

l. l. 1845. p. 204. — Strickl. l. l. 1846. p. 104. — Gray Gen. B. II. p. 463. 6. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 72. 349. — *Cuculus rufocittatus* Drapiez Dict. Class. Hist. Nat. Art. Coucou. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 911. not. — *Cuculus pravata* Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 179. 5. — Strickl. Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 390. not. — *Cuculus himalayanus* Jerd. (nec Vig.) Madr. Journ. XI. p. 220. — *Cuculus fasciolatus* Müller Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 177. not. sp. 4. — Gray Gen. B. II. p. 463. 13. — *Cuculus venustus* Jerd. Madr. Journ. XIII. 2. p. 140. — *Cacomantis fasciolatus* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 238. 8. — *Polyphasias Sonnerati* Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 699. 1019. —

Timor — ♂ ad.; Java — ♂ ad. — 2 St.

Gen. CACANGELUS*) Nob. — Gabelkuckuk.

Surniculus(!) Less. 1831. — *Pseudornis(!)* Hodgs. 1839.

14. — 1. C. lugubris Nob.

Cuculus albopunctatus (?) Drapiez Dict. Class. Hist. Nat. Art. Coucou (juv.). — *Cuculus lugubris* Horsf.

dieser Art von der der typischen *Cuculi* an, und ist dieselbe in der That auch so auffallend, dass wir nicht anstehen können, ihr die Bedeutung eines generischen Merkmals beizulegen. Der Schnabel ist hier nämlich nicht nur ungewöhnlich gross und kräftig gebaut, sondern auch trotz seiner bedeutenden Länge im ganzen Verlaufe viel breiter, gegen die Spitze hin weniger zusammengedrückt und mit abgerundeterer Firste. Die Läufe sind abweichend von denen der ächten *Cacomantes* nur halb befiedert, der Schwanz ist verhältnissmässig kürzer, fast gleich lang oder doch nur wenig länger als die Flügel, während jene sich gerade durch die Länge des Schwanzes auszeichnen. Characteristisch ist auch die in allen Geschlechts- und Alterszuständen sich stets gleich bleibende Zeichnung des Gefieders, dessen feine Bänderung besonders an der Unterseite selbst bei ganz jungen Vögeln, wie sie Blyth a. a. O. beschreibt und ein Exemplar der berliner Sammlung beweist, vom Anfang an durch das schmutzige Gelb, womit sie gleichsam angehaucht sind, klar und deutlich hervorleuchten. —

*) Wir waren leider genöthigt, hier einen neuen aus ζαζόν (Uebel, Unheil) und ἄγγελος (Bote) zusammengesetzten Gattungsnamen zu bilden, da sich für *Surniculus* Less. nur die fast mehr als barbarische Etymologie von *Surnia* und *Cuculus* vermuthen liess, falls es nicht gar ein Diminutiv des erstern Wortes sein sollte; und der allerdings sprachlich richtige Name *Pseudornis* Hodgs.

Trans. Linn. Soc. XIII. p. 179. 6. — Id. Zool. Reselarch. Jav. t. 58. — Less. Trait. Orn. p. 151. 12. — Müller Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 178. not. sp. 6. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 790 & p. 916. 12. — Id. l. l. 1843. p. 244. — Gray Gen. B. II. p. 463. 34. — *Pseudornis lugubris* Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1839. p. 137. — *Surniculus lugubris* Bp. Consp. I. p. 105. gen. 240. 1. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 72. 351. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 695. 1015. —

Java — ♂ ad., ♂ juv., ♀ ad.; Malacca — ♀ juv. — 4 St.

Gen. CACOMANTIS Müll. 1842. — Unglückskuckuk.

Polyphasia Blyth 1843 (nec Steph. 1829). *Gymnopus* Blyth 1843 (nec Dum. & Bibr. 1835).

15. — 1. *C. passerinus* Nob.

Cuculus passerinus Vahl Skrivter af Naturhistorie-

(wie *Pseudocolaptes* Rehb., *Pseudocheilidon* Hartl. u. a.) gegen den Wortlaut des §. 225 der Linnéischen Nomenclatur-Gesetzgebung im gar zu directen Widerspruch stehen würde und eher jedes andere vogelähnliche Thier als einen Vogel selbst bezeichnend am besten für ein Schnabelthier oder dergleichen verwandt werden könnte. — Von den von Bonaparte ausser *S. lugubris* noch zur Gattung *Surniculus* gestellten drei anderen Arten, zwei afrikanischen und einer ostindischen, gehören die beiden ersteren unmöglich hierher, sie sind vielmehr, wie wir später zeigen werden, für Manche nur climatische Abarten der bereits zwei Seiten zuvor unter den ächten Kuckuken aufgeführten *C. capensis* und *C. clamorosus* und scheinen dem Prinzen nie zu Gesicht gekommen zu sein; die dritte dagegen repräsentirt den malayischen *C. lugubris* auf dem ostindischen Festlande und unterscheidet sich von demselben ausser durch die nicht immer ganz constant stärkere Gabelung des Schwanzes hinlänglich durch die viel bedeutenderen Grössenverhältnisse. Ihre Flügellänge beträgt $5\frac{1}{2}$ " gegen nur $4\frac{3}{4}$ " bei jenem, und geben wir hier nur kurz ihre Synonymie:

2. *C. dicruroides* Nob.

Pseudornis dicruroides Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1839. p. 136. c. tab. — Id. Z. Misc. p. 85. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 119. — *Cuculus dicruroides* Jerd. Madr. Journ. XI. p. 221. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 915. 11. — Id. l. l. 1843. p. 244. — Gray Gen. B. II. p. 463. 35. — *Surniculus dicruroides* Bp. Consp. I. p. 105. gen. 240. 4. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 72. 350. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 696. 1016 (Nepal, Tenasserim, Ceylon). —

Selskabet IV. 1. (1797) p. 57. 1. — *Cuculus flavus* mas Less. Trait. Orn. p. 152. 13. — Jerd. Madr. Journ. XI. p. 220. — *Cuculus tenuirostris* J. E. Gray Ill. Ind. Z. II. t. 34. 1. — Strickl. Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 391. not. — Blyth l. l. 1849. p. 805. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 72. 347. — *Cuculus niger* (!) Blyth (nec Lin.) Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 798 & p. 908. 7.* — Id. l. l. 1843. p. 240. — Gray Gen. B. II. p. 463. 10. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 120. — *Cuculus (Gymnopus) niger* Blyth (nec Lin.) Ann. & Mag. Nat. Hist. 1843. p. 94. 52. — *Cuculus brevipennis* Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Cuculus niger* var. *pyrommatus* Hodgs. l. l. p. 85. — *Eudynamis* (!) *niger* (!) Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 66. — Gray Gen. B. II. p. 464. 3. — *Cacomantis tenuirostris* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 7. gen. 41. 178. — *Polyphasia tenuirostris* Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 698. 1018. —

Ostindien — ♂ jun., ♂ juv. — 2 St.

16. — 2. *C. threnodes* Nob.

Cuculus flavus Blyth (nec Gm.) Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 241—44. — ? *Cacomantis flavus* Bp. (nec Gm.) Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 41. 177. —

Supra cinerascens nitore viridi-metallico, pileo nucha uropygioque caerulescentioribus nitore vix ullo; subtus pulchre castaneo-rufescens, colli lateribus mento gut-

*) Es war ein entschieden unglücklicher Missgriff Blyth's, den *Cuculus niger* Linné's auf die vorliegende Art zu deuten, und hat zu manchen schlimmen Verwickelungen und Verwechselungen in der Synonymie derselben Anlass gegeben; wir können nicht glauben, dass noch jetzt Jemand versucht sein sollte, den schwarz-schnäbeligen bis auf den weisslichen Bauch grauen *C. passerinus* für jene als „niger viridi- et violaceo-nitidus, rostro flavo“ bezeichnete Species zu nehmen, und werden desshalb erst weiter unten bei der Gattung *Eudynamis* diese Frage ausführlicher zu erörtern Gelegenheit nehmen. Unbegreiflich ist uns aber, welch' neuen Vogel Bonaparte im Conspectus (I. p. 101. gen. 235. 2) als *Eudynamis niger* beschrieben hat; sollte er etwa gar unsern *C. passerinus* als jungen Vogel einer kleinen glänzend schwarzen gelb-schnäbeligen *Eudynamis*-Art betrachtet und bei Abfassung seiner Diagnose „nigro nitens, rostro flavo-aurantiaco“ die auf „10 pollices“ angegebene Länge von jenem auf diesen seinen fingerten

tureque latissime caerulescente-cineraceis, imis quibusdam gutturis plumis rufescente-limbatis; remigibus fuscis intus macula fasciali alba haud ita lata, humeris rufescente-albidis, tectricibus subalaribus rufescentibus; rectricibus fuliginosis nitore quodam metallico, maculis in utriusque pogonii margine fascialibus apicalique albis notatis; rostro robusto fusco, mandibulae basi pallidiore; pedibus vitellinis. — Long. tot. 8", al. 3" 9"', caud. 4", rostr. culm. 8"', rostr. altitud. 3¼"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Malacca — ♂ ad. — 1 St.

17.—s. *C. sepulchralis* Bp.

?*Cuculus pyrogaster* Drapiez Dict. Class. Hist. Nat. Art. Coucou. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 911. not. (juv.). — *Cuculus flavus jun.* (deuzième livrée) Less. Trait. Orn. p. 152. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 69. — *Coucou à tête grise de Java* Less. Voy. Bélang. Z. p. 237. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 241. — *Cuculus sepulchralis* Müller Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 177. not. sp. 2. — Gray Gen. B. II. p. 463. 11. — *Cuculus flavus* Burm. (nec Gm.) Verz. Mus. Hall. p. 54. — *Cuculus abruptus* Burm. l. l. p. 54 (juv.). — *Cacomantis sepulchralis* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 238. 5. — *Cuculus rufoviridis* Aliq. in Mus. Heineano. — Supra capite collo mentoque olivaceo-fuscus nitore quodam tenui metallico, capite urogygioque cinerascetioribus; subtusrufescens, mento tantummodo cum colli gulaeque lateribus grisescentibus; remigibus fuscis intus macula fasciali latiore albida, humeris albidis, tectricibus subalaribus rufescentibus; rectricibus fuliginosis

Zweig-Buschkuckuk übertragen haben? — Was ferner die von Blyth vorgeschlagene generische Sonderung dieser Art betrifft, so erscheint uns zwar dieselbe kaum dazu berechtigt, sollten indessen die allerdings abweichenden Färbungsgesetze und die geringere Befiederung der Läufe als dazu hinlänglich angesehen werden, so würden wir den „plaintive cuckoo“ Ostindiens *Olotygon passerinus* zu nennen vorschlagen, und so den bisher noch ungedeuteten *ὄλοτυγος* Theokrit's und Arat's an die äussersten Grenzen der ihnen bekannten Erde verweisen. —

nitore quodam metallico, maculis in utriusque pogonii margine fascialibus apicalique albis notatis; rostro fusco, mandibulae basi infra pallide cornea; pedibus flavis. — Long. tot. 9" 6"', al. 4" 6"', caud. 5" 3"', rostr. culm. 8"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Java — ♂ ad., ♂ jun., ♂ juv. — 3 St.

18.—4. *C. merulinus**) Nob.

Coucou petit de l'île de Panay Sonn. Voy. Nouv. Guin. p. 122. t. 81. — Buff. Pl. enl. t. 814. — *Cuculus merulinus* Scop. Del. Flor. & Faun. Insubr. p. — Strickl. Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 391. not. — Gray Gen. B. II. p. 463. 7. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 71. 344. — *Cuculus flavus* Gm. Syst. Nat. I. p. 421. 45. — Lath. Ind. Orn. I. p. 215. 26. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 107. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1335. 22. — Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 179. 3. — Raffl. l. l. XIII. p. 285. 1. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 912. 8. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk.

*) Ob die hier als *C. merulinus* beschriebene Art, von der die berliner Sammlung ein altes Exemplar von Borneo, die heine'sche einen ebenfalls alten, ohne weitere Angabe des Vaterlandes erhaltenen, der Präparation nach aber wahrscheinlich gleichfalls von einer der Sunda-Inseln stammenden Vogel besitzt, wirklich Sonnerat's *Coucou petit de l'île de Panay* ist, können wir vorläufig noch nicht genügend entscheiden. Wir beschränken uns daher auf Erwähnung der Thatsache, dass derselbe von allen uns bis jetzt bekannten Arten jedenfalls am besten zu Sonnerat's Beschreibung a. a. O. passt, und betrachten ihn daher, bis weitere Untersuchungen einen Unterschied zwischen ihm und dem Philippinen-Vogel ergeben sollten, für identisch mit diesem; sonst würde der letztere jedenfalls als typischer *C. merulinus*, ersterer vielleicht als *C. borneensis* Bp. aufzuführen sein. Blyth scheint nur Exemplare von der kleinern dunklern peninsularen Rasse besessen zu haben, wie sie auch das berliner Museum häufig von Malacca erhielt, denn er schreibt u. a.: „No Indian specimen corresponding with the original description of *C. flavus* by Sonnerat, which must have been unusually pale.“ — Dor im Text unter diesem Namen aufgeführte junge Javanese stimmt völlig mit Müller's *C. lanceolatus*, ist nur ein wenig grösser als die dort gemessenen Exemplare, doch auch etwas kleiner als alte Vögel seiner Art, und stellen wir ihn vorläufig mit einem Fragezeichen noch zu *C. merulinus*. Es beträgt bei demselben die ganze Länge 8" 5"', die des Flügels 3" 8"', des Schwanzes 4" 2"', der Schnabelfirste 7 1/2"', die Schnabelhöhe 2 1/2"'. — Die ganze Oberseite ist hellroströthlich, die Unterseite weisslich, nach

p. 177. not. sp. 1. — *Cuculus flarus* var. (de moitié plus petite) Less. Trait. Orn. p. 152. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 69. — *Cuculus lanceolatus* Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 178. not. sp. 5 (juv.). — Gray Gen. B. II. p. 463. 14. — *Cacomantis flarus* Bp. Consp. I. p. 103. gen. 238. 4 (ad.). — *Cacomantis lanceolatus* Bp. l. l. I. p. 104. gen. 238. 9 (juv.). — *Polyphasia merulina* Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 697. 1017. — ? *Cacomantis borneensis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 41. 179. —

Supra pallide brunneo-olivascens, pileo nuchaque pallide cineraceis, uropygio cinerascens, tectricibus caudae superioribus vix pallidioribus; subtus pallide ochrascens, colli lateribus mento guttureque late pallide canescentecineraceis; remigibus olivaceo-fuscescentibus intus macula lata fasciali alba notatis, humeris albis, tectricibus subalaribus ochraceis; rectricibus fuscis vix micantibus, maculis in utriusque pogonii margine fasciali-

der der Oberseite gleichfarbigen Kehle zu allmählig in das Hell-Roströthliche übergehend; Kopf, Nacken und Kehle sind mit schwärzlichen Längsflecken, der übrige Körper mit solchen Querlinien und Querbinden gezeichnet; der Schwanz ist roströthlich mit schwärzlichen nach den Säumen der Steuerfedern zu schmal werdenden Querbinden. —

Aber auch ohne dem *C. lanceolatus* Müll. spezifische Selbstständigkeit zuzugestehen, oder den Philippinen-Vogel als eigene Art zu betrachten, kennt man ausser den im Texte aufgeführten vier indischen und drei australasianischen noch die folgenden sechs sammtlich der australischen Region im weitern Sinne angehörenden Arten dieser so interessanten Gruppe der „Ongelukskoekoeken“:

8. *C. tymbonomus* Bp.

Cuculus tymbonomus Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 177. not. sp. 3. — *Cuculus tymbonomus* (!) Gray Gen. B. II. p. 463. 12. — *Cacomantis tymbonomus* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 238. 6. — *Cuculus (Cacomantis) tymbonotus* (!) Gray Proc. Z. Soc. 1860. p. 359. —

„Ungefähr so gross wie *C. sepulcralis* Bp., nur mit etwas längern Flügeln, doch im Ganzen viel blässer gefärbt. Kopf und Hals graubraun, Rücken, Flügel und Schwanz etwas dunkler braun, Letzterer mit weisslichen Punkten und röthlichen Flecken längs der Säume der Aussenfahnen, ausser den beiden mit röthlich-weissen Querflecken gezeichneten Mittel-Schwanzfedern; Kehle und Brust hellaschgrau, Bauch, Schenkel und Unterschwanzdecken in's Gelblich-Graue übergehend und undeutlich mit schwärzlichen Quer-

bus apicalique albis notatis; rostro gracili brunnescenti-corneo, mandibulae basi paululum pallidiore; pedibus flavis. —

Long. tot. 8" 6"', al. 4", caud. 4" 3"', rostr. culm. 7½"', rostr. altitud. 2½"', tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Sunda-Inseln — ♂ ad; Java — ♂ juv. — 2 St.

19. — s. *C. infaustus* nov. sp.

Cuculus (Cacomantis) sepulchralis Gray Proc. Z. Soc. 1860. p. 359. —

Supra olivaceo-fuscus nitore bronzino-metallico, capite uropygioque cinerascientioribus, hoc pulchre bronzino-micante, illo nitore vix ullo; subtus gutture olivaceo-cinerascente, mento gulaeque lateribus grisescientioribus, pectoris ventrisque plumis cinerascensibus crissum versus latius latiusque rufescente-limbatis, plumis tibialibus rufis cineraceo-undulatis, crisso tectricibusque subcaudalibus rufescentibus; remigibus fuscis intus fasciis marginalibus triangularibus, margineque latiore pallide rufescentibus vel albicantibus; humeris rufescente-

linien gezeichnet; Schnabel schwärzlich, Wurzel des Unterkiefers heller hornfarbig. — Flügel 4" 8"', Schwanz 4" 8"'. (Timor).

9. *C. assimilis* Gray.

Cuculus (Cacomantis) assimilis Gray Proc. Z. Soc. 1858. p. 184. —

„Oben bronze-braun, an den Rändern einiger Federn blass röthlich gesäumt; Kinn und Halsseiten grau angefliegen, übrige Unterseite rostfarbig. Kehle, Brust und Bauch bleifarbig gebändert; Schwanz bronze-braun mit dreieckigen Flecken längs der Ränder jeder Feder.“ (Aru-Inseln). —

Offenbar die Beschreibung eines noch nicht ausgefärbten Vogels; sollte vielleicht die folgende Art auf noch jüngere Exemplare derselben Species gegründet sein? Das gänzliche Fehlen von Mass-Angaben ist sehr zu bedauern.

10. *C. megarhynchus* Gray.

Cuculus (Cacomantis) megarhynchus Gray Proc. Z. Soc. 1858. p. 184. —

„Oberkopf und Halsseiten grauschwarz, übrige Oberseite bronze-braun mit rostfarbigen Federsäumen; Unterseite bräunlich-weiss mit Rostroth gemischt und mit feinen grauschwarzen Flecken gezeichnet; Schwanz bronze-braun, rost-röthlich-weiss gespitzt, äussere Federn an der Innenfahne

albidis, tectricibus subalaribus rufescentibus; rectricibus fuliginosis paululum micantibus maculis in utriusque pogonii margine fascialibus albidis vel albido-rufescentibus apicalique alba notatis; maxilla mandibulaeque parte superiore fuscis, inferiore flavescente-cornea; pedibus flavis. —

Long. tot. 9", al. 4" 3"', caud. 4" 6"', rostr. culm. 7"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Mysol — ♂ — 1 St.

20.—6. *C. flabelliformis* Bp.

Cuculus flabelliformis Lath. Ind. Orn. Suppl. II. p. 30. 6. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 96. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 233. — Id. Enc. Méth. III. p. 1335. 24. — Gray Gen. B. II. p. 463. 38. — *Cuculus rufulus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 234. — Id. Enc. Méth. III. p. 1335. 25. — Gray Gen. B. II. p. 463. 45. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 562. not. 2. — *Cuculus pyrrhophæus* (!) Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 234. — Id. Enc. Méth. III. p. 1335. 26. —

roströthlich-weiss gebändert. — G. L. 7" 6"', Fl. 3" 9"'. (Aru-Inseln).

11. *C. insperatus* Bp.

Cuculus insperatus Gould Proc. Z. Soc. 1845. p. 19. — Id. B. Austr. IV. t. 87. — Gray Gen. B. II. p. 463. 50. — Rchb. Vög. Neuholl. II. p. 114. 434. — *Cacomantis insperatus* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 238. 2. — „Kopf, Kehle und ganze Oberseite dunkel schiefergrau, Rücken und Flügel grünschillernd, Schwanzfedern glänzend bräunlichgrün, weissgespitzt und innen weissgefleckt, Schwingen innen mit einem weissen Spiegelfleck, Schulterrand weiss; Unterflügeldecken, Bauch und Unterschwanzdecken rothbraun, übrige Unterseite grau, roth überlaufen; Schnabel schwarz; Füsse olivenfarbig. — G. L. 9" 6"', Schnabelf. 6"'.“ (Neu-Süd-Wales).

12. *C. dumetorum* Bp.

Cuculus dumetorum Gould B. Austr. IV. in text. tab. 87. — Id. Introd. B. Austr. p. 67. 341. — Gray Gen. B. II. p. 463. 51. — Rchb. Vög. Neuh. II. p. 115. & p. 309. 341. — *Cacomantis dumetorum* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 238. 3. —

Kleinerer und dunklerer, besonders unten brauner gefärbter Repräsentant des südöstlichen *C. insperatus* im Norden (Port Essington).

Pucher. *) Rev. & Mag. Z. 1852. p. 560. — *Cuculus prionurus* „Ill.“ Licht. Verz. Doubl. p. 9. 50. — *Cuculus cineraceus* Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 298. 3 (ad.). — Jard. & Selby Ill. Orn. V. t. 67. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 242. — Strickl. l. l. 1844. p. 391. not. — Gould B. Austr. IV. t. 86. — Rehb. Vög. Neuholl. II. p. 113. 432. — *Cuculus incertus* Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 299. 4 (jun.). — Gray Gen. B. II. p. 463. 42. — *Cuculus variolosus* Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 300. 5 (juv.). — Gray Gen. B. II. p. 463. 44. — *Cuculus flavus* pt. (d'Entrecasteaux) Less. Trait. Orn. p. 152. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 69. — *Cuculus cinerascens* (!) Gray Gen. B. II. p. 463. 41. — *Cuculus pyrrhophanes* (!) Gray l. l. II. p. 463. 46. — *Cacomantis flabelliformis* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 238. 7. — *Cacomantis incertus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 41. 183 (jun.). —
 Supra cineraceus nitore viridi-metallico, pileo uropygioque caerulescentioribus; subtus rufescens, mento collique lateribus angustissime cinerascens, plumis tibialibus pallide rufescentibus cineraceo-undulatis, ventre imo subcaudalibusque ochraceis; remigibus fuscis, intus macula lata fasciali alba; humeris albis, subalaribus ochrascentibus; rectricibus livido-fuligi-

13. *C. simus* Gray.

Cuculus simus Peale Unit. Stat. Explor. Exped. p. 134. t. 37. 1. — Hartl. Wieg. Arch. XVIII. 1. p. 106. 70. — Cassin Unit. Stat. Explor. Exped. t. 21. 2. — *Cuculus (Cacomantis) simus* Gray Cat. B. Tropic. Isl. p. 35. — „Oben olivenbraun mit etwas Bronceschiller, Kehle und Ohrgegend grau; unten rothbraun; Schwanz etwas keilförmig stahlbläulich-schwarz bis auf die mittleren Steuerfedern weiss-gespitzt und gebändert; Flügel spitz und schmal mit weissem Fleck auf der Innenfahne der Schwingen, untere Flügeldeckfedern röthlich; Schnabel sehr breit und flach, oben bräunlich. — G. L. 10“, Schwanz 5“ 2“, Lauf 9 1/2“, Schnabelf. 8“.“ (Feejee-Inseln). —

- *) Der Umstand, dass Pucheran im pariser Museum ein von Labillardiere auf Java gesammeltes Exemplar fand, welches ungefähr mit Vieillot's Beschreibung des *C. pyrrhophaeus* (oder wahrscheinlich richtiger *pyrrhophaeus*) übereinstimmt, genügt uns nicht, um diese als australasisch beschriebene Art mit *C. sepulcralis* ohne Weiteres zu identificiren. —

nosis viridi-micantibus maculis in utriusque pogonii margine fascialibus apicalique albis notatis; rostro fusco, mandibulae basi infra brunnescence-cornea; pedibus flavis. —

Long. tot. 10'' 6''', al. 5'' 3''', caud. 6''', rostr. culm. 8''', tars. 8''', dig. med. exc. ung. 8''' —

Neu-Süd-Wales — ♂ ad.; West-Australien — ♂ ad.; Süd-Australien — ♂ juv. — 3 St.

21.—7. *C. bronzinus* Gray.

Cuculus (Cacomantis) bronzinus Gray Proc. Z. Soc. 1859. p. 164. — Id. Cat. B. Tropic. Isl. p. 35. — Verr. & Desmurs Ois. Nouv. Calédon. p. 9. 13. — Simillimus praecedenti, sed maior, coloribus omnino saturatoribus vividioribus tinctus; alis dorsoque viridi-, cauda cyaneo-micantibus; subtus pulchre rufescens, mento gulaeque lateribus paululum tantummodo cinerascence mixtis. —

Long. tot. 11'' 9''', al. 5'' 6''', caud. 6'', rostr. culm. 9''', tars. 9''', dig. med. exc. ung. 9''' —

Neu-Caledonien — ♂ ad. — 1 St.

Gen. HETEROSCENES*) nov. gen. — Pfeif-Kuckuk.

Cacomantis Gray 1855 (nec Müll. 1842).

22.—1. *H. pallidus* Nob.

Columba pallida Lath. Gen. Syn. Suppl. II. p.

*) Gray giebt irrthümlicher Weise (Catal. Gen. & Subgen. B. p. 97. 1639) als Typus der Gattung *Cacomantis* Müller den *Cuculus inornatus* Vig. & Horsf. an; uns gilt als solcher weder der doch wenigstens von Müller erwähnte *C. fasciolatus*, noch gar diese von demselben nicht einmal mit aufgeführte Art, sondern der gewiss nicht ohne Absicht von ihm vorangestellte *C. flavus* Gm. (*C. merulinus* Scop.); und sondern wir desshalb unter jenem aus ἑτερος (ein anderer, ungleicher) und οὖν (Nest) zusammengesetzten Namen die *Columba pallida* Lath. als eigene nicht nur in der Grösse und Färbung, sondern auch in der Stimme gleichsam den Uebergang von den Unglückskuckuken zu den ächten Kuckuken bildende Gattung ab. Ihr schellenartig pfeifender schnell wiederholter Ruf ist weit verschieden von den langsam klagenden Tönen jener Unglückspropheten (*Cacomantis*), und wählten wir desshalb den bezeichnenden deutschen Namen Pfeifkuckuk; die Eingeborenen Westaustraliens

270. 8. — Vieill. Nouv. Dict. XXVI. p. 346. — Id. Enc. Méth. I. p. 376. 80. — *Cuculus variegatus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 224. — Id. Enc. Méth. III. p. 1330. 3. — Gray Gen. B. II. p. 463. 47. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 555. 1 (juv.). — *Cuculus cinereus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 226. — Id. Enc. Méth. III. p. 1331. 8. — Gray Gen. B. II. p. 463. 43. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 556 (ad.). — *Cuculus inornatus* Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 297. 1 (ad.). — Gould B. Austr. IV. t. 85. — Rehb. Vög. Neuhol. II. p. 115. 435. — Gray Gen. B. II. p. 463. 40. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 71. 344. — *Cuculus albostrigatus* Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 298. 2 (juv.). — *Cacomantis inornatus* Bp. Consp. I. p. 103. gen. 238. 1. — *Cacomantis cinereus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 41. 174. —

Vandiemensland — ♂ ad., ♀ jun.; Port Philipp — ♀ jun.; West-Australien — ♂ juv. — 4 St.

Gen. HIRACOCOCCYX*) Müll. 1842. — Habichtskuckuk.

Hierococcyx (!) Müll. 1842.

23. — 1. *H. pectoralis* nov. sp.

Supra saturate caerulescente-cinereus, subtus gula alba, mento loris fronte laterali cinerascentibus pau-

nennen ihn nach Preiss „Tjun-don-don.“ — Schon Gould erwähnt kurz die Unterschiede zwischen westaustralischen Vögeln und solchen von Vandiemensland; wir können dieselben nach unserm einzigen jungen von Dr. Preiss in Westaustralien erlegten Exemplare nur bestätigen; dasselbe ist verhältnissmässig kleiner als die übrigen und zeichnet sich vor ihnen durch die weniger grossen weissen Flecken und Binden, sowie überhaupt durch die weniger deutliche Zeichnung der Steuerfedern aus. Zur bessern Vergleichung geben wir hier die Massen zweier Vögel von:

Vandiemensland: G. L. 12" 6"', Fl. 7" 3"', Schw. 6" 9"', Schnabelf. 10"', Lf. 10"', Mittelz. o. Kr. 10''';

und Westaustralien: G. L. 11" 9"', Fl. 7" Schw. 6" 3"', Schnabelf. 8½"', Lf. 9¼"', Mittelz. o. Kr. 9½''';

welche die Möglichkeit eines westlichen *H. occidentalis* keineswegs vernichten und dringend auf die Nothwendigkeit weiterer Untersuchungen hinweisen. —

*) Der zugefügte holländische Name „Havikkoekoeken“ lässt ausser Zweifel, dass Müller nicht etwa an heilige Kuckuke dachte, als er den wörtlich so zu übersetzenden Namen *Hierococcyx* bildete,

lulum albido-mixtis, jugulo pectore epigastrio tectricibus subalaribus rufo-vinaceis, ventre crisso tibiis albis, summis ventris imisque epigastrii plumis rufo-vinaceis albo-marginatis; remigibus fuscis intus fasciis triangularibus abbreviatis vinaceo-albidis, rectricibus fasciis quatuor bis arcuatis fuscis infra rufescentelimbatis apiceque late fuliginoso rufescente-limbato, rostro brevi latiore quam in ceteris generis speciebus, supra caerulescente-fusco subtus apicemque versus corneo, naribus magnis; pedibus saturate flavis. —

Long. tot. 11", al. 6" 6"', caud. 6", rostr. culm. 8½"', tars. 10"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Philippinen — ♂ ad. — 1 St.

wahrscheinlich war ihm *Hieracococcyx* als sechssylbiges Wort zu lang, und versuchte er es auf diese Weise abkürzend mundgerechter zu machen; wir glauben in seinem Sinne zu handeln, indem wir obige Verbesserung vorschlagen, gebildet aus *ἵεαξ* = *ἵεαξ* (Habicht) und *κόκκυξ* (Kuckuk). —

Ausser den beiden im Texte angeführten betrachten wir noch die folgenden Arten als typische Habichtskuckuke:

3. *H. sparverinus* Nob.

Cuculus sparveroides (!) Vig. Proc. Z. Soc. 1831. p. 173. — Gould Cent. Himal. B. t. 53. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 898. 1. — Id. l. l. 1843. p. 240. — Hodgk. Z. Misc. p. 85. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgk. Coll. Nep. & Thib. p. 120. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 70. 338. — *Hierococcyx sparveroides* (!) Bp. Consp. l. p. 104. gen. 234. 1. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 699. 1020 (Himalaya, Nepal, Malacca).

4. *H. strenuus* Nob.

Cuculus strenuus Gould Proc. Z. Soc. 1856. p. 96. — Id. B. Asia VIII. t. 14 (Manilla). — Dem Vorhergehenden gleich, aber grösser, nach Gould „the greatest cuckoo he ever saw. — G. L. 15" 6"', Fl. 9" 5"', Schw. 9", Schnabelsp. 1" 3"'. — Exemplare des berliner Museum's von Malacca und vom Himalaya weichen ausser durch etwas längern Schnabel nicht im geringsten von Gould's Beschreibung a. a. O. ab; bei ersteren misst die Firste desselben 9"', bei letzteren 11"', und scheint uns deshalb diese neue Art noch sehr problematisch. Uebigens messen Blyth's *H. sparveroides* (!) von Malacca nur in der ganzen Länge 15", im Flügel 8" 6"', im Schwanze 8", und sind also bedeutend kleiner als die berliner ebendaher.

5. *H. fugax* Bp.

Cuculus fugax Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 178. 2. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- &

24.—2. *H. varius* Horsf. & Moore.

Cuculus varius Vahl Skriver af Naturhistorie-Selskabet IV. 1. p. 60. 3. — Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. 1846. p. 398. not. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 70. 339. — *Cuculus tenuirostris* Less. Trait. Orn. p. 146. 2. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 69. — *Cuculus Lathamii* J. E. Gray Ill. Ind. Z. II. t. 34. 2. — Jerd. Madr. Journ. XXXI. p. 140. — *Cuculus fugax* Sykes (nec Horsf.) Proc. Z. Soc. 1832. p. 98. 129. — Jerd. Madr. Journ. XI. p. 219. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 899. 2. — Id. 1. 1. 1845. p. 204. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist.

Volkenk. p. 233. not. 2. sp. 1. — *Cuculus flaviventris* Strickl. (nec Scop.) Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 390. not. — *Cuculus fugax* pt. Gray Gen. B. II. p. 463. 3. — *Hierococcyx fugax* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 234. 3. — *Hierococcyx varius* pt. Horsf. & Moore B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 700. 1021. —

Horsfield's Originalbeschreibung beschränkt sich auf folgende dürftige Diagnose: „Supra cinereo-griseus, cauda sordide nigro fasciata apice fusco-ferrugineo. Long. tot. $11\frac{1}{2}$ “; und da auch Blyth sein höchst wahrscheinlich zu dieser Art gehörendes Exemplar von Macao (Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 943) nicht von dem continentalen *H. varius* unterscheidet, so geben wir hier eine ausführlichere Beschreibung zweier malaccensischen Exemplare des berliner Museum's, welche in den Massen völlig mit den von Müller a. a. O. gegebenen javanischer, sumatranischer und borneensischer Vögel übereinstimmen:

Ganze Oberseite schön blaugrau; unten Kinn grau, nach den Seiten weisslich, Kehle weiss mit nur wenig graulichen Schaftflecken einzelner Federn, die Brust- und Bauchfedern zeigen weissliche Schaftflecke, welche schwärzlichgrau gesäumt und vorn röthlich gespitzt meistens dann noch einmal rings schmal weiss gerandet sind, so dass dadurch eine weisse Färbung der Unterseite mit schwärzlichgrauen und röthlichen Längsflecken entsteht, die auf der Brust am deutlichsten entwickelt nach unten zu allmählig abnimmt und den Unterbauch nebst den Unterschwanzdecken ganz weiss lässt. Schwanz wie bei *H. varius* gezeichnet, nur lebhafter gefärbt, wodurch sich die dunkeln Binden auf hellem Grunde mehr absetzen. Schnabel dunkelbräunlich hornfarbig, Unterschnabel und Spitze des Oberschnabels heller. — G. L. $11''$ $6'''$, Fl. $7''$, Schnabelf. $9'''$, Schnabelsp. $1''$ $2'''$, Lf. $9\frac{1}{2}'''$ (Malacca und Sunda-Inseln). —

Wir können Strickland's Vermuthung, dass diese Art Sonnerat's *Coucou à ventre rayé de l'île de Panay* sei, eben so wenig theilen als Blyth, welcher dieselbe (Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 900. not.) in einer recht guten Anmer-

1846. p. 385. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 120. — Id. Gen. B. II. p. 463. 3. — *Cuculus ejulans* Sundev. Physiogr. Sällsk. Tidskr. 1837 p. . . . — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. 1846. p. 398. 46. — *Cuculus nasicolor* „Hodgs.“ Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843.

kung besprechend mit Recht besonders hervorhebt, dass der „even tail marked with a series of white round spots“ mit unserm *C. fugax* unmöglich in Einklang zu bringen sei. Es bleibt daher nur die Wahl zwischen der Annahme, dass Sonnerat vielleicht nur ein Artefact, z. B. einen *Hierococcyx varius* mit dem Schwanz unseres gemeinen *Cuculus canorus*, beschrieben habe, und der Hoffnung auf eine dereinstige Wiederentdeckung dieser dann jedenfalls dem *Cuculus capensis* Gm. und dessen Verwandten sehr nahe stehenden Art auf den gewiss noch manches Neue und Unbekannte bergenden Philippinen, deren Synonymie folgende sein würde:

Coucou à ventre rayé de l'île de Panday Sonn. Voy. Nouv.-Guin. p. 120. t. 79. — *Cuculus flaviventris* Scop. Del. Flor. & Faun. Insubr. p. . . . — *Cuculus radiatus* Gm. Syst. Nat. I. p. 420. 44. — Lath. Ind. Orn. I. p. 214. 22. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 91. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1330. 6. — Gray Gen. B. II. p. 463. 8. —

6. H. vagans Bp.

Cuculus vagans Müll. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 233. not. 2 sp. 2. — *Hierococcyx vagans* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 234. 4. —

Der vorigen Art in Färbung u. s. w. völlig gleich, nur um ein Viertel kleiner. —

G. L. 9" 6"', Fl. 5" 6"', Schw. 5" 2"', Schnabelsp. 1"', Lf. 8½" (Java).

7. H. hyperythrus Nob.

Cuculus hyperythrus Gould Proc. Z. Soc. 1856. p. 96. — Id. B. Asia VIII. t. 15. —

Unserm *H. pectoralis* ähnlich, aber grösser und auch in der Färbung hinlänglich characterisirt durch schwarze Zügel und Ohrdecken nebst Bartstreif und Fleck am Kinn, weisse Kehlfedern mit feiner brauner Schaftlinie, matt rostrothe Unterseite und den nur mit 2 Querbinden und einer breiten Endbinde gezeichneten Schwanz. —

G. L. 11" 6"', Fl. 7" 6"', Schw. 6" 3"', Schnabelsp. 1" 2"' (China).

Als sowohl mit den Habichts- wie mit den ächten Kuckuker nahe verwandt wird am besten gleich hier zu erwähnen sein der *Cuculus leucolophus* Müll., den Blyth mit Recht wegen der grösseren Breite und Depression seines fast ein wenig an *Chasmorhynchus* erinnernden, im Allgemeinen jedoch besonders unterwärts flacheren Schnabels mit Recht zum Typus einer eigenen Gattung unter den leider bereits vergebenen Namen *Simotes* erhob, an dessen Stelle wir zu adoptiren vorschlagen die aus *zulaá* (Nest) und *εχθρός* (Feind) gebildete Benennung:

p. 943*). — Id. l. l. 1846. p. 18. — *Cuculus nivicolor* (?) Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Hierococcyx varius* pt. Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II 700. 1021. —

Supra vinaceo-cinereus; subtus mento pallide cinerascens et gutturis albidus et pectoris collique laterum rufescentium plumis permixtis cinerascens albidus seu rufescente-limbatus, epigastrium ventrique rufescente-albidis fasciis transversis pallide cinereis, ventre imo crissoque albidis; remigibus cineraceo-fuscis intus fasciis triangularibus abbreviatis albidis; rectricibus brunnescente-cineraceis fasciis quinque bis arcuatis fusciscentibus infra pallidius limbatis, apice late fusco pallide rufescente-limbato; rostro fusco, mandibulae apice flavescens; pedibus flavis. —

Long. tot. 13" 6"', al. 7" 8"', caud. 7"', rostr. culm. 9"', tars. 10"', dig. med. exc. ung. 10¼". —

Ostindien — ♂ — 1 St.

Gen. CALIECHTHRUS Nob. — Scheitelkuckuk.

Simotes Blyth 1846 (nec Fisch. 1829):

1. *C. leucolophus* Nob.

Cuculus leucolophus Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 22. not. 1 & p. 233. not. 2. sp. 3. — Gray Cat. Mamm. & B. New-Guin. p. 44. — *Simotes albivertex* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846. p. 19. 2. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 65. 365. — *Cuculus albivertex* Gray Gen. B. III. App. p. 23. — *Simotes leucolophus* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. XIX. — *Hierococcyx leucolophus* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 239. 5. — Sch. Proc. Linn. Soc. 1858. p. 166. 126. —

Glänzend schwarz mit einem breiten weissen Bande mitten über den Scheitel von der Stirn zum Hinterhaupt, auch finden sich an der Kehle noch einige weissliche Federchen und schwache weissliche Spitzen an den äussern Schwanzfedern; jüngere Vögel sind weniger intensiv schwarz gefärbt und ohne Querbinden, ganz alte wahrscheinlich nur auf dem Kopfe weissgescheitelt sonst rein schwarz. —

(L. 14", Fl. 6" 9", Schw. 6" 6", Lf. 10", Schnabelsp. 1" 4" (Waigion). —

*) Die hier angegebenen Massen „G. L. 12" 6", Fl. 6" 10", Schw. 5" 9" sind auffallend klein und wahrscheinlich irrtümlich einer andern Art vielleicht dem insularen *C. fugax* Horsf. entlehnt. —

Gen. CUCULUS Lin. 1735. — Kuckuk.

Nicoclarus (!*) Bp. 1854.

25. — 1. *C. canorus* Lin.

Cuculus Briss. Orn. IV. p. 105. 1. — *Cuculus canorus* Lin. Syst. Nat. I. p. 168. 1. — Gm. Syst. Nat. I. p. 409. 1. — Lath. Ind. Orn. I. p. 207. 1. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 68. t. 16. — Cuv. Règn. Anim. I. p. 424. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1327. 1. — Naum. Vög. Deutschl. V. p. 196. 162. t. 127–129. — Brehm Vög. Deutschl. p. 151. — Temm. Man. Orn. I. p. 381. — Less. Man. Orn. II. p. 119. — Id. Trait. Orn. p. 146. 1. — Glog. Handb. Nat. Gesch. Vög. Eur. p. 446. — Gould B. Eur. t. 240. — Bp. Comp. List B. Eur. & N.-Amer. p. 40. 275. — Hempr. & Ehrenb. Symbol. Physic. Av. Dec. fol. r. — Keyserl. & Blas. Wirbelth. Eur. p. 149 & p. XXXIV. gen. 26. 60. — Schleg. Rev. Crit. Ois. Eur. p. 51. — Rüpp. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 356. — Gray Gen. B. II. p. 463.

*) Von der ebenso interessanten als schwierigen Gruppe der unserm heimischen Kuckuke verwandten *Cuculi* im engsten generisch beschränkten Sinne hat Bonaparte auf eine für uns ganz unverständliche Art und Weise nach anscheinend rein geographischen Principien die Gattung *Nicoclarus* (!?) zu sondern vorgeschlagen, als deren Typus Gray den australischen *C. optatus* Gould angiebt, eine Art, deren Unterschiede gar Manchem unserer ornithologischen Collegen nicht einmal zu einer specifischen Sonderung vom *C. canorus*, geschweige denn zur Aufstellung eines eigenen Genus ausreichend erscheinen würden. Schwerlich wird man uns den Vorwurf eines einseitigen Festhaltens an den wenigen alten Gattungen machen, welche jetzt fast alle in den neuern Systemen sich den Rang einer Familie oder Unterfamilie errungen haben, es ist im Gegentheil unsere „Alles zersplitternde Genus-Fabrication“ häufig getadelt worden, allein hier vermögen wir Bonaparte's Trennungsurtheil nicht zu bestätigen und begnügen uns vorerst noch mit dem alten Namen *Cuculus*, als dessen aberranteste Form uns der schon den Uebergang zu *Coccytes* andeutende *C. clamosus* Lath. gilt, welchen indessen die nur durch ihre rothe Brustfärbung sich von den typischen Arten der Gattung entfernenden Afrikaner zu unauflöslich an sich fesseln, als dass er je von ihnen getrennt werden könnte. — Findet sich somit nun auch kein zu generischer Spaltung dieses grossen Genus ausreichendes Unterscheidungsmerkmal, so tritt dagegen ähnlich wie bei manchen Drosselarten eine durch die Lebensweise und geographische Verbreitung bedingte Modification der Flügelform auf, welche als Species-Character bisweilen von grosser Bedeutung wird und besonders die Unterscheidung einiger dem indischen Archipel an-

1. — Id. List Spec. Brit. B. Brit. Mus. p. 127. 1. — Temm. & Schleg. Faun. Japon. p. 138. not. 5. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 237. 1. — Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 502. — Id. Journ. Orn. 1862. p. 35. — Blakiston Ibis 1862. p. 325. — *Concou* Buff. Pl. enl. t. 811. — *Cuculus hepaticus* Sparrm. Mus. Carls. III. t. 55. — Lath. Ind. Orn. I. p. 215. 25. — Sundev. Krit. Framst. p. 10 (jun.). — *Cuculus canorus* var. Gm. Syst. Nat. I. p. 409. 1. var. β . — Lath. Ind. Orn. I. p. 208. 1. var. β (juv.). — *Cuculus rufus* Bechst. Orn. Taschenb. I. p. 84. — Id. Naturg. Deutschl. II. p. 1142 (juv.). — *Cuculus borealis* Pallas Zoogr. Rosso-Asiat. I. p. 442. — *Cuculus cinereus* Brehm Vög. Deutschl. p. 152. —

Maior, remigibus elongatis apicem versus attenuatis, rostro brevior robustiore; subtus fasciis crebrioribus angustis, tectricum subalarium fasciis tenuissimis creberrimis. —

gehörigen Arten fast einzig ermöglicht. Wir theilen danach die typischen mit unserm *C. canorus* in dem ganzen Färbungssystem übereinstimmenden Arten in zwei deutlich geschiedene Gruppen. in Wandernde und Stationäre. Erstere zeigen viel spitzere gestrecktere Schwingen und einen verhältnissmässig kürzern aber stärkeren Schnabel, während Letztere bei längeren gestreckteren Schnäbeln sich an kürzeren abgerundeteren Schwingen genügen lassen. Zu jener erstern Gruppe der Wandernden zählen wir ausser unserm vaterländischen, wahrscheinlich über die ganze paläarktische Region südlich bis zum Atlas und Palästina, östlich durch Sibirien bis nach Japan verbreiteten *C. canorus* noch seine fünf Repräsentanten in den einzelnen paläotropischen Regionen, von denen zwei der afrikanischen, einer der indischen, einer der australischen und einer den beiden letzteren gemeinsam angehört. Am nächsten noch steht ihm von diesen der schon im Texte aufgeführte, nur durch etwas geringere Grösse und feinere Bänderung der Unterseite abweichende ausschliesslich ostindische *C. indicus*, während die ebenfalls etwas kleineren *C. canorinus* und *C. optatus* in dem durch fast ungebänderte Federn gebildeten hellen Streif ein sicheres Unterscheidungsmerkmal unter den Flügeln tragen, welches gleichsam wie eine Längsbinde mitten durch die übrigens auch etwas weniger stark und dicht bandirten Unterflügeldecken mir dem Flügelbug parallel oben breiter nach unten zu sich allmählig verschmälernd entlang läuft. *C. canorinus* scheint von Cochinchina und Malacca über den ganzen Archipel der Sunda-Inseln bis zu den Molucken verbreitet, doch sind wir nicht im Stande, die Grenzscheide zwischen ihm und dem australischen *C. optatus* genauer zu ziehen, den wir nur durch Gould's Beschreibung nordaustralischer Vögel und das einzige Exemplar im ber-

Long. tot. 13'' 6'', al. 8'' 6'', caud. 7'', rostr. culm. 10'', tars. 10'', dig. med. exc. ung. 10''.

Harz ♂ ad., ♂ jun., ♂ juv., ♀ adolesc., ♀ jun., ♀ juv. — 6 St.

26. 2. *C. indicus* Nob.

Cuculus canorus Sykes (nec Lin.) Proc. Zool. Soc. 1832. p. 98. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 901. 3. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 119. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 71. 341. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 452. 198. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 702. 1022. — Irby Ibis 1861. p. 229. 54. — *Cuculus canorus indicus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846. p. 19. —

liner Museum von Neu-Süd-Wales kennen, woher unseres Wissens diese Art noch nicht bekannt war. Es unterscheidet sich dieses von den insularen Vögeln nur durch bedeutend grössere Dimensionen und hat folgende Synonymie aufzuweisen:

4. *C. optatus* Gould.

Cuculus optatus Gould Proc. Z. Soc. 1845. p. 18. — Id. B. Austr. IV. t. 84. — Id. Introd. B. Austr. p. 67. 337. — Rehb. Vög. Neuholl. II. p. 113. 433 & p. 309. 337. — Gray Gen. B. II. p. 463. 49. — Bp. Consp. I. p. 103. gen. 237. 5. — *Nicoclarius optatus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 40. 168. — *Cuculus cantor* Ill. in Mus Berol.

G. L. 13'', Fl. 8'', Schw. 7'', Schnabelf. 9½'', Lauf 9'', Mittelz. o. Kr. 10''. —

Von den beiden africanischen Arten *C. leptodetus* und *C. gularis* kennen wir zwar jenen aus Autopsie, diesen aber nur durch Levaillant's Abbildung, und ist es desshalb nicht unmöglich, dass sie sich dereinst als identisch erweisen werden, doch führen wir beide vorläufig noch als selbstständig auf:

5. *C. leptodetus* Nob.

Cuculus lineatus Sws. (nec Less.) B. W. Afr. II. p. 178. t. 18. — *Cuculus gularis* Bp (nec Steph.) Consp. I. p. 102. gen. 237. 3. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 202. 441. — Id. Orn. Westafr. p. 189. 556. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 35. — ?*Cuculus ruficollis* Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 501 (jun.). —

Cinereus, pectore abdomineque albis anguste fusco-fasciatis; rectricum extima utrinque alba fasciis sex fuscis irregularibus, ceteris fuscis maculis fasciisque macularibus albis multo latioribus (quam in ceteris generis speciebus) notatis, omnibus macula lata apicali alba; rostro gracili flavido-corneo, apice infra angustius supra latius fusciscente. —

Simillimus omnino coloribus remigumque forma C. canoro, verum quum paulo minor, tum subtus fasciis aliquantulum angustioribus seu tenuioribus iam C. leptodetum spectans; vocans quoque diverso sono; tectricum autem subalarium fasciolis ut in C. canoro tenuissimis creberrimis. —

Long. tot. 12'' 9''', al. 8'', caud. 6'' 4''', rostr. culm. 8½'', tars. 9'', dig. med. exc. ung. 9'''. —

Ostindien — ♂ ad. — 1 St.

27.—3. *C. canorinus* Müll.

Cuculus canorus Horsf. (nec Lin.) Trans. Linn. Soc. XIII. p. 179. 4. *Cuculus canoroides* (!) Müll.

G. L. 13'', Fl. 8'' 5''', Schw. 7'', Schnabelf. 10'', Lauf 9'', Mittelz. o. Kr. 9½''. —

Wir beschreiben unter diesem aus *canus* (fein) und *leptos* (gebändert) zusammengesetzten Namen ein prachtvolles Exemplar des berliner Museum's aus Nubien, doch scheint diese Art über die ganze Nordhälfte der africanischen Region verbreitet, während sie auf der Südhälfte der wahrscheinlich nur wenig verschiedene *C. gularis* ersetzt. Es ist *C. leptodetus* in Gestalt und Grösse unserm *C. canorus* sehr ähnlich, allein die ganze Oberseite und die Unterseite bis zur Brust sind heller und zarter grau gefärbt, die grösseren Flügeldeckfedern sind innen dicht mit weissen Fleckchen gesäumt; Brust, Bauch und Hosen sind weiss sehr eng mit feiner schwarzer kaum halb so breiter Bänderung gezeichnet als bei *C. canorus*; die Läufe sind bei diesem ihrer ganzen Länge nach, bei jenem hinterwärts nur halb befiedert; den Hauptunterschied aber bietet der Schwanz. Es herrscht dort auf den drei seitlichen Steuerfedern eine fast gleiche Mischung von Weiss und Schwarz, und erscheint die äusserste derselben besonders von unten vorherrschend weiss, nur mit einem breiten schwarzen Bande nahe der Spitze und fünf anderen schrägeren und unregelmässigeren gezeichnet, welche sich auf der Mitte der Innenfahne an einer Stelle fast berühren. — *Cuculus ruficollis* Hengst., eine Nominal-Species, zu der als fraglich *C. lineatus* Sws. und *C. solitarius* Vieill. gezogen werden, ist höchst wahrscheinlich der mausernde Junge des erstern, welcher noch den röthlichen Anflug des Jugendkleides auf der Brust trägt, doch können wir leider hier nur Vermuthungen aussprechen und müssen bei dieser Gelegenheit dringend vor allen solchen ohne irgend eine annähernde Idee einer Beschreibung publicirten, gleichsam todtklebigen Arten warnen, die stets nur zur unnützen Vermehrung der ohnehin schon hinlänglich verwirrten und verwickelten Synonymie beitragen können, ohne ihrem Autor je irgend Ansprüche auf Berechtigung zu gewähren. —

Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 235. not. 1. sp. 1. — Bp. Consp. I. p. 103. gen. 237. 6. — Gray Proc. Z. Soc. 1860. p. 359. — *Nicoclarus canoroides* (!) Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 40. 169. — *Cuculus Horsfieldi* „Moore“ Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 703. 1023. —

Simillimus omnino coloribus remigumque forma *C. canoro*, verum quum aliquantum minor, tum subalaribus minus crebre fasciolatis mediis fere unicoloribus tanquam fasciam longitudinalem albidam formantibus diversus; subtus fasciis ut in *C. canoro* crebrioribus angustis. —

Long. tot. 12'' 6'', al. 7'' 6'', caud. 6'' 6'', rostr. culm. 9'', tars. 9'', dig. med. exc. ung. 9½''. —

Java — ♂ juv.; Timor — ♂ adolese.; Morty-Insel ♂ juv. — 3 St.

Levaillant's *Coucou vulgaire d'Afrique* hat mit dem *C. leptodetus* allerdings viele Aehnlichkeit und zeichnet sich wie er vor allen übrigen Arten durch das viele Weiss im Schwanze aus, indessen haben sich uns doch auch manche Unterschiede ergeben, von denen vielleicht ein Theil nur auf Rechnung der Abbildung kommen mag. Es sind, nach dieser zu urtheilen, die Aussenschwanzfedern nicht so stark weissgebändert, sondern scheinen ganz wie die mittleren mit grossen weissen Flecken gezeichnet zu sein; dann aber nähert ihn vor Allem die stärkere, breitere und weitere Bänderung der Unterseite ganz den *C. canorus* und dessen indischen und australischen Verwandten im Gegensatz zum *C. leptodetus*, dessen Hauptcharacter gerade die feinere schmalere Bänderung der Unterseite abgiebt. Wunderbar bleibt es uns übrigens, dass diese angeblich in Candebo und im südlichen Kaffernlande so häufige Art, von der Levaillant 31 Eier in fremden Nestern gefunden, sowie 63 alte und 46 junge Vögel erlegt zu haben sich rühmt, nicht unter den zahlreichen von Krebs aus dem Kaffernlande an das berliner Museum gesandten Exemplaren sich befindet, oder uns sonst einmal zu Gesicht gekommen ist; und können wir deshalb hier nur seine Synonymie ohne weitere Kritik gehen:

6. *C. gularis* Steph.

Coucou vulgaire d'Afrique Levaill. Ois. Afr. V. p. 15. t. 200—201. — Sundev. Krit. Framställn. Aeldr. Orn. Arbet. p. 47. — *Cuculus gularis* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 83. t. 17. — Gray Gen. B. II. p. 463. 2. — Gurney Ibis 1859. p. 246. 30. — *Cuculus capensis* Cuv. Règn. Anim. I. p. 424. not. 3. — ? *Cuculus canorus* Hartl. (nec Lin.) Orn. Beitr. Faun. Madagasc. p. 63. 1 (Süd-Africa und ? Madagascar). —

28.—1. *C. striatus**) Drapiez.

Cuculus striatus Drapiez Dict. Class. Hist. Nat. Art. Coucou. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 120. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 70. 340. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 703. 1024. — Swinhoe Ibis 1861. p. 259. 16. — Blyth l. l. 1862. p. 387. — *Cuculus micropterus* Gould Proc. Z. Soc. 1837. p. 137. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 902. 4. — Hartl.

*) Als Repräsentant der zweiten Gruppe der auf einen kleinern Verbreitungsbezirk beschränkten stationären Kuckuke, welche sich durch abgerundete weniger zugespitzte Schwingen und verhältnissmässig längere gestrecktere Schnäbel auszeichnen, gelten uns *C. striatus* Drapiez und *C. tenuirostris* Müll., und schliessen sich diesen die übrigen indischen und australischen uns theilweise unbekannten Arten an, von denen die eine oder andere sich vielleicht dereinst noch als Typus einer eigenen Gruppe herausstellen wird. Von dem fast gleich grossen *C. canorinus* Müll. unterscheidet sich *C. striatus* ausser durch den abweichenden Flügelbau auf den ersten Blick durch den viel gestrecktern und längern Schnabel, doch scheinen beide Arten ihres gleichen Vaterlandes und fast ganz gleichen Grösse halber bisher häufig identificirt oder verwechselt zu sein. Blyth sucht an zwei im Text erwähnten Stellen (Journ. As. Soc. Beng. 1846 p. 18 und Ibis 1862. p. 387) die Existenz zweier Rassen des *C. striatus* nachzuweisen, einer kleinern continentalen, die er als *C. micropterus* Gould bezeichnet, und einer grössern malayischen als *C. striatus* Drapiez (= *C. affinis* Hay); wir konnten indessen zwischen den Exemplaren des berliner Museum's von Ostindien, Malacca und Java keinen Unterschied finden, und müssen daher, da auch die von Gould (Proc. Z. Soc. 1837. p. 137) gegebenen Masse völlig mit denen aller vor uns liegenden Bälge stimmen, vorläufig noch die Verschiedenheit dieser beiden Rassen stark bezweifeln. Sonderbarer Weise sollen nun aber nach Swinhoe (Ibis 1861. p. 259) die nordchinesischen Exemplare von Talien-Bai wieder grösser und weichschnäbeliger sein als die ostindischen, und würden so, falls weitere genauere Untersuchungen Blyth's Ansicht dennoch bestätigen sollte, vier Rassen anzunehmen zu sein, die kleinste als *C. tenuirostris* auf Java, die grössere als *C. striatus* Drapiez auf Java und Malacca, die wieder etwas kleiner werdende *C. micropterus* Gould in Ostindien und die dann vielleicht als *C. Swinhoei* zu bezeichnende grösste und nördlichste in China. —

Ausser den bisher erwähnten finden sich in der indischen Region noch vier, in der australischen noch zwei Arten, welche wir ebenfalls zu der Gruppe der stationären Kuckuke zählen müssen:

9. *C. saturatus* Hodgs.

Cuculus saturatus Hodgs. Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 942. — Id. Z. Misc. p. 85. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846. p. 18. — *Cuculus himalayanus* Blyth (nec Vig.) Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 71. 342. —

Verz. Mus. Brem. p. 96. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 204. — Id. l. l. 1846. p. 18. — Id. Ibis 1862. p. 387. — *Cuculus affinis* „Hay Madr. Journ.“ Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846. p. 18. — *Cuculus fasciatus* Burm. Verz. Mus. Hall. p. 54.

Medius, rostro longiore minus robusto; remigibus minus elongatis et acuminatis, apice potius, ut ita dicamus, subrotundatis; subtus fasciis latioribus minus crebris, subalaribus latius et spatiosius fasciolatis. —

Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 704. 1025. —

„Oberseite einfarbig dunkel aschgrau, Unterseite enger gebändert als bei *C. striatus*, überhaupt mehr eine völlige Miniatur des *C. canorus* mit den Dimensionen von *C. striatus*“ Blyth a. a. O. — Wir messen ein durch Hodgson dem berliner Museum zugegangenes noch ganz junges Original-Exemplar von Nepal, welches leider zu defect ist, als dass wir an ihm seine Unterschiede von *C. striatus* deutlich erkennen könnten: G. L. 12“, Fl. 7“, Schw. 6“, Schnabelf. 9½“, Lf. 9“, Mittelz. o. Kr. 9½“ (Himalaya, Nepal).

10. *C. poliocephalus* Lath.

Cuculus poliocephalus Lath. Ind. Orn. I. p. 214. 23 (adult.). — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 904. 5. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 119. — Id. Gen. B. II. p. 463. 5. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 71. 343. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. East-Ind.-Comp. II. p. 704. 1026. — *Cuculus intermedius* Vahl Skriver af Naturhistorie-Selskabet IV. 1. (1797) p. 58. 2 (adolesc.). — *Cuculus lineatus* Less. Trait. Orn. p. 152. 14 (jun.). — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 70. 10. — *Cuculus himalayanus* Vig. Proc. Z. Soc. 1831. p. 172 (juv.). — Gould Cent. Himal. B. t. 54 (juv.). — *Cuculus hemalayanus var. bharovus* Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Hierococcyx poliocephalus* Bp. Consp. I. p. 104. gen. 239. 2. — *Cuculus Bartlettii* Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 452. 197 (juv.). — *Cuculus tenuirostris* Licht. (nec Müll.) in Mus. Berol. — Kleinste feinschnäbeligste Art der Gattung, wir messen ein ostindisches Exemplar im berliner Museum von: G. L. 10“ 6“, Fl. 6“, Schw. 6“, Schnabelf. 8“, Lauf 7“, Mittelz. o. Kr. 7“. Sondaische Vögel scheinen unbedeutend grösser, im Allgemeinen dunkler blaugrau gefärbt und mit stärkerem Schnabel begabt zu sein als festländische, und würde auf sie der Name *C. tenuirostris* viel besser passen, als auf jene von Müller beschriebene kleinere Rasse des verhältnissmässig grossschnäbeligen *C. striatus*. Oder sollte vielleicht Müller beide mit einander verwechselt oder ganz und gar zusammengeworfen haben? Wir deuteten die müllersche Beschreibung auf jene im Texte erwähnte Art, weil uns unter der Bezeichnung *C. tenuirostris* das dort aufgeführte junge javanesische Weibchen vom leydenner Museum aus bestimmt zugeht (Ostindien, Cochinchina und Java).

Long. tot. 12'', al. 7'' 3'', caud. 6'' 6'', rostr. culm. 10'', tars. 9'', dig. med. exc. ung. 10''. —

Malacca — ♂ ad. — 1 St.

29. — s. *C. tenuirostris* Müll.

Cuculus tenuirostris Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 235. not. 1. sp. 2. — „Temm.“ Bp. Consp. I. p. 103. gen. 237. 7. — *Nicoclarus lineatus* Bp. (nee Less.) Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 40. 170. —

11. *C. concretus* Müll.

Cuculus concretus Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 236. not. 1. sp. 3. — Bp. Consp. I. p. 103. gen. 237. 8. — *Nicoclarus concretus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 40. 171. —

„Gestalt im Ganzen kürzer und gedrungener als bei den verwandten Arten; Oberkopf und Nacken dunkelgrau, Rücken, Flügel und Schwanz braun, letzterer mit schwarzer Querbinde vor den weissen Spitzen der Steuerfedern, deren Fahnen mit Ausnahme der beiden mittleren mit rost-röthlichen Flecken gezeichneten hier und da weissgefleckt sind; Wangen und Kehle hellgrau, Brust und ganze Unterseite auf weissem Grunde schwarz quergebändert; Schnabel und Nägel schwärzlich, Füsse gelb. —

Fl. 5'' 9'', Schw. 5'', Schnabelspalte 1'' 3'', Schnabelbreite an der Wurzel 9'''' (Borneo).

12. *C. lepidus* Müll.

Cuculus lepidus Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 236. not. 1. sp. 5. — Bp. Consp. I. p. 103. gen. 237. 9. — *Nicoclarus lepidus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 40. 172. —

„Oberseite dunkel-ashgrau, Bürzel etwas heller; Flügel bräunlich, Deckfedern roströthlich gefleckt, Schwingen aussen röthlich gesäumt, innen wie bei *C. canorus* gezeichnet; Schwanzfedern schwärzlich-braun mit weisser Spitze und weissen Flecken längs der Schäfte auf den Innenfahnen; Kehle hellgrau, Brust auf schwach röthlichem, Bauch auf mehr weisslichem Grunde schwarz quergebändert. Am nächsten mit *C. tenuirostris* Müll. verwandt, doch kleiner. —

G. L. 10'' 3'', Fl. 5'' 6'', Schw. 5'' 6'', Schnabelsp. 1'', Lf. 9'''' (Timor).

13. *C. poliogaster* Müll.

Cuculus poliogaster Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 236. not. 1. sp. 4. — Bp. Consp. I. p. 103. gen. 237. 10. — *Nicoclarus pochocephalus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 40. 173. —

Minor, rostro longiore minus robusto; remigibus minus elongatis et acuminatis, apice potius, ut ita dicamus, subrotundatis; subtus fasciis latioribus minus crebris, subalaribus parce lateque fasciolatis plerisque unicoloribus albidis paucissimis cinerascens (sen in junioribus rufescentibus). —

Long. tot. 11", al. 6" 6"', caud. 5" 8"', rostr. culm. 9"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Java -- ♂ ad., ♀ juv. 2 St.

30. — 15. *C. rubeculus**) Sws.

Cuculus rubeculus Sws. B. W. Afr. II. p. 181. — Fras. Proc. Z. Soc. 1845. p. 52. — Gray Gen. B. II. p. 463. 37. — *Surniculus rubiculus* Bp. I. p. 105. gen. 240. 3.

„Beinahe so gross wie *C. canorus* und mit stärkerem an der Wurzel breiterem Schnabel. Ganze Oberseite grau-braun, Oberkopf dunkler und mehr in's Röthliche ziehend: Unterseite hellgrau, Brust und Bauch mit undeutlichen dunkeln Querstreifen bedeckt; Unterflügel- und Schwanzdecken blass-gelblich, grau bandirt; Schwanzfedern weiss-gespitzt und mit röthlich-weissen Flecken längs den Aussenfahnen gezeichnet. —

Fl. 7" 3"', Schw. 6" 3"', Schnabelsp. 1" 2"', Lf. 9"''' (Ternate).

14. *C. fucatus* Peale.

Cuculus fucatus Peale Unit. Stat. Explor. Exped. p. 136. t. 33. — Hartl. Wieg. Arch. Nat. Gesch. XVIII. 1. p. 107. 71. — Cassin Unit. Stat. Explor. Exped. Atl. t. 21. 1. —

„Oben dunkel aschgrau mit braunen Flügeln; Ohrgegend, Kehle und Brust hell aschgrau; unten hell ockergelb schwarz gebändert; Schwanzfedern dunkelbraun, an der Spitze und den Aussenrändern schwarz, Schäfte weiss mit fünf bis sechs weissen länglichen Schaftflecken, und mehr Weiss auf der Innenfahne bei dem Männchen; Schwingen innen weiss gebändert; Schnabel olivenfarben, an der Spitze schwarz, an der Wurzel gelb; Füsse gelb. —

G. L. 12", Fl. 7" 6"', Schw. 5" 9"', Schnabelf. 8"', Lf. 8"''' (Soloo-Inseln: Mangsi). —

*) Die dritte Gruppe der Gattung *Cuculus* bilden die schon in ihrem Gefieder von den beiden andern abweichenden und, wie es scheint, auf Africa beschränkten rothbrüstigen Arten, deren uns sechs bekannt sind. Bei den drei ersten nahe verwandten und in der Färbung der Oberseite nach ganz typischen Arten dieser Gruppe tritt wieder fast dasselbe Gesetz auf, welches wir schon bei *C. canorus*, *C. leptodetus* und *C. gularis*, den Repräsentanten der ersten

Supra caerulescente-cinereus, fronte cinerascens; subtus gula grisescente-cinerea, jugulo pectoreque superiore pulchre rufis, pectore inferiore abdomineque isabellino-lacteis fasciis latioribus fuscis, ventre medio fasciis paucioribus obsoletioribus; tectricibus et subalaribus et subcaudalibus lacteo-isabellinis, illis fusco-fasciolatis; rectricibus fuscis caerulescente-micantibus albo-apicatis, maculis scapalibus et interioris pogonii marginalibus modicis albis; rostro elongato valde porrecto. —

Long. tot. 11" 6"', al. 6" 7"', caud. 6" 3"', rostr. culm. 10½"', tars. 9"', dig. med. exc. ung. 9½"'. —

Gabon*) — ♂ ad. — 1 St.

Gruppe in Africa, sowohl in der breitem oder schmälern Bänderung der Unterseite, wie in der weissen Zeichnung der Schwanzfedern zu erörtern Gelegenheit hatten. Letztere sind bei *C. capensis* wie bei *C. canorus* mit mässig grossen Schaftflecken und Randflecken auf der Innenfahne gezeichnet, welche bei *C. rubeculus* wie bei *C. gularis* schon grösser werdend dann bei *C. Heuglini* und *C. leptodetus* derartig angewachsen sind, dass sie sogar unregelmässige Binden auf den je äussersten Steuerfedern bilden. Ferner hat der in derselben Gegend wie *C. leptodetus* lebende *C. Heuglini* auch dessen feine Bänderung der Unterseite als wesentlichen Species-Character aufzuweisen, sollte er also auch vielleicht aus Analogie am Senegal und Gambia vorkommen und sich von der Ostküste zur Westküste der africanischen Region südlich von der Sahara ausbreitend vielleicht dort von Tristram gesehen sein? — Andere weniger auffallende Unterschiede dieser drei Arten bietet die Schnabelform und der allgemeine Farbenton des Gefieders: *C. rubeculus* hat einen sehr langen gestreckten, *C. Heuglini* dagegen einen merkwürdig kurzen und gekrümmten Schnabel, während der von *C. capensis* zwischen beiden Extremen die Mitte hält; ferner ist die Färbung der Unterseite am hellsten bei *C. rubeculus*, am dunkelsten bei *C. capensis*. Die Oberseite endlich ist bei den beiden nördlicheren Formen blaugrau, doch bei *C. Heuglini* etwas dunkler und glänzender, der südliche *C. capensis* hat dagegen auf der mehr bräunlichgrauen Oberseite schon einen Anflug von graulichem Schimmer und deutet so den durch *C. gabonensis* vermittelten Uebergang zu dem dunkeln glänzenden *C. clamosus* an. —

*) Das hier beschriebene Exemplar erhielt die heine'sche Sammlung durch Verreaux unter dem Namen *C. gabonensis* Lafr., doch scheint uns dieser, nach der Original-Beschreibung zu schliessen, weit mehr dem *C. clamosus* Lath. zu ähneln; er wird als „supra niger nitore chalybeo“ also ganz wie jene Art geschildert, ist unten vom Kinn bis zur Brust roth und überhaupt im Ganzen viel dunkler gefärbt als die drei ersten Species dieser Gruppe. Seine Synonymie ist folgende:

31.—16. *C. Heuglini* nov. sp.

? *Cuculus* sp. Tristram Ibis 1859. p. 435. 94. —

Supra caerulescente-cinereus, fronte vix cinerascens; subtus gula griseo-cinerea, plumis imis iam rufescente-apicatis, jugulo pectoreque superiore rufis, pectore inferiore abdomineque isabellinis fasciis tenuioribus fuscis; tectricibus et subalaribus et subcaudalibus isabellinis, illis tenuissime fusco-fasciolatis; rectricibus fuscis nonnihil metallice-micantibus albo-apicatis, extrema utrinque fasciis irregularibus albis, ceteris maculis scapalibus et interioris pogonii marginalibus maioribus albis; rostro brevi subincurvo. —

Long. tot. 10" 6"', al. 6" 3"', caud. 6"', rostr. culm. 7½"', tars. 7¼"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Nubien (Bahr el Abiad) — ♂ — 1 St.

32.—17. *C. capensis* Gm.

Coucou du cap de bonne espérance Buff. Pl. enl. t. 390. —

Cuculus capensis Gm. Syst. Nat. I. p. 410. 23. —

Lath. Ind. Orn. I. p. 208. 2. — Steph. Gen. Z. IX.

1. p. 85. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 237. 3. —

Coucou solitaire Levaill. Ois. Afr. V. p. 36. t. 206. —

Sundev. Krit. Framst. Aeldr. Orn. Arbet. p. 47. —

Cuculus solitarius Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 84. — Cuv.

Règn. Anim. I. p. 424. not. 3. — Vieill. Enc. Méth.

III. p. 1336. 27. — Gurney Ibis 1860. p. 213. 98. —

Cuculus clamosus juv. Temm. Tabl. méth. p. 53. —

Less. Trait. Orn. p. 147. 3. — *Cuculus capensis* juv.

Gray Gen. B. II. p. 463. 31. — *Cuculus rubeculus*

18. *C. gabonensis* Lafr.

Cuculus gabonensis Lafr. Rev. & Mag. Z. 1853. p.

60. 7. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 202. 442. — Verr.

Rev. & Mag. Z. 1855. p. 177. — Hartl. Orn. Westafr. p.

189. 155. —

„Unterscheidet sich von *C. capensis* durch die schwarze Oberseite und die intensiver gefärbte Brust, durch die nicht graue, sondern röthliche Kehle und die nur auf den Bauchseiten regelmässig auf dem Mittelbauche aber schuppenartig auftretende und den Unterschwanzdecken ganz fehlende Bänderung, welche bei jenem die ganze Unterseite regelmässig bedeckt.“

G. L. 11" 3"', Fl. 6"', Schw. 6" 2"', Lf. 9" (Gabon). —

Hartl. *) (nec Sws.) Journ. Orn. 1854. p. 203. 444. —

Id. Orn. Westafr. p. 190. 558. —

Supra cinereo-fuscus, fronte paululum cinerascentiore; subtus gula dilute cinerascende infra nonnihil subrufescente, jugulo pectoreque superiore rufis obsolete fusco-fasciatis, pectore inferiore abdomineque ochraceo-isabellinis fasciis latioribus fuscis; tectricibus et subalaribus et subcaudalibus ochraceo-isabellinis, illis tenuissime fusco-fasciolatis; rectricibus fuscis albo-apicatis, maculis scapalibus et interioris pognii marginalibus minoribus albis; rostro mediore. —

Long. tot. 12", al. 7", caud. 6" 6"', rostr. culm. 8½"', tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Süd-Africa — ♂ ad., ♀ jun. — 2 St.

33.—19. *C. clamorosus***) Lath.

Cuculus clamorosus Lath. Ind. Orn. Suppl. II. p. 30.

2. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 108. — Cuv. Règn. Anim.

I. p. 425. not. 0. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 226. —

Id. Enc. Méth. III. p. 1331. 10. — Temm. Tabl. Méth.

p. 53. — Less. Trait. Orn. p. 147. 3. — Bp. Consp.

I. p. 103. gen. 237. 4. — *Coucou criard* Levaill. Ois.

Afr. V. p. 28. t. 204—205. — Sundev. Krit. Framst.

p. 47. — *Cuculus capensis* ad. Gray Gen. B. II. p. 463.

31. — *Cuculus nigricans* Gurney (nec Sws.) Ibis 1859.

p. 246. 38. —

Long. tot. 12" 3"', al. 7", caud. 6" 3"', rostr. culm.

10"', tars. 9"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Süd-Africa — ♂ ad., ♀ ad., ♂ jun. — 3 St.

*) Wie aus den Worten „supra nigricans, gula dilute cinerea, abdomine isabellino“ und den angegebenen Massen — von denen indessen die des Schwanzes entschieden zu klein ist. — deutlich hervorgeht, beschreibt Hartlaub a. a. O. als *C. rubeculus* südliche Exemplare von Port Natal, die doch wahrscheinlich mit den capischen und kafferländischen wohl übereinstimmen werden. —

**) Diese ausser durch das schwarze, bei alten Vögel so schön glänzende Gefieder und den schon nach *Coccystes* neigenden Ansatz einiger verlängerten Haubenfedern vorzüglich durch den auffallend breiten Schnabel ausgezeichnete Art scheint im Norden durch eine uns leider nicht bekannte, nach den Beschreibungen aber bedeutend kleinere Form vertreten zu werden:

Gen. COCCYSTES Gloger 1834. — Heherkuckuk.

Edolius Less. 1831 (nec Cuv. 1817). *Oxylophus* Sws. 1837. *Coccysus* (!) Savi 18... *Coccyzus* (!) Rüpp. 1845 (nec Vieill. 1816).

34.—1. *C. glandarius* Gloger.

Cuculus glandarius Lin. Syst. Nat. I. p. 169. 5. — Gm. Syst. Nat. I. p. 411. 5. — Lath. Ind. Orn. I. p. 207. 3. — Savigny Descript. Egypt. Ois. t. 4. 2. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 116. t. 25. — Naum. Vög. Deutschl. V. p. 237. 163. t. 130. — Brehm Vög. Deutschl. p. 154. — Less. Man. Orn. II. p. 120. — Id. Trait. Orn. p. 147. 4. — Temm. Pl. col. t. 414. — Gould B. Eur. t. 241. — Schleg. Rev. Crit. Ois. Eur. p. 41. — Brehm Journ. Orn. 1853. p. 144. — Allen Ibis 1862. p. 357. 1. — *Cuculus Andalusiae* Briss. Orn. IV. p. 126. 10. — *Cuculus pisanus* Gm. Syst. Nat. I. 416. 36. — Lath. Ind. Orn. I. p. 211. 14. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 117. — Vieill. Faun. Franc. I. p. 60. t. 29 (juv.). — *Cuculus melissophanes* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 230. — Id. Enc. Méth. III. p. 1334. 19. — *Coccyzus pisanus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1349. 21. — *Cuculus macrourus* Brehm Vög. Deutschl. p. 153. — *Cuculus gracilis* Brehm l. l. p. 154. — *Coccysus glandarius* Savi Orn. Tosc. I. p. 154. — *Oxylophus glandarius* Bp. Comp. List B. Eur. & N.-Amer. p. 40. 276. — Gray Gen. B. II. p. 464. 1. — Id. List Spec. Brit. B. Brit. Mus. p. 128. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 74. 360. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 238. 1. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 202. 440. — Id. Orn. Westafr. p. 188. 554. — Salvin Ibis 1859. p. 316. 93. — Hengl. Peterm. Geogr. Mittheil. 1861. 1. p. 25.

20. *C. nigricans* Sws.

Cuculus nigricans Sws. B. W. Afr. II. p. 180. — Id. Z. Ill. ser. II. t. 7. — Gray Gen. B. II. p. 463. 32. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 203. 443. — Id. Orn. Westafr. p. 190. 557. — *Surniculus nigricans* Bp. Consp. I. p. 105. gen. 240. 2. — *Cuculus chalybaeus* Hengl. Journ. Orn. 1862. p. 34. — G. L. 12", Fl. 6" 2", Schw. 5" 10", Schnabelf. 10", Lf. 7" (Senegambien, Abyssinien). —

204. — Hartl. Journ. Orn. 1861. p. 265. — *Coccystes glandarius* Id. Journ. Orn. 1853. p. 352. — Gloger Hand- & Hilfsb. Nat. Gesch. I. p. 203. — Keys. & Blas. Wirbelth. Eur. p. 34. 61. — Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 498. — Id. Journ. Orn. 1862. p. 34. — *Coccyzus glandarius* Rüpp. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 354. — „*Cuculus phaiopterus* Rüpp. in Mus. Lugd.“ Bp. Consp. I. p. 102. gen. 238. 1. not. —

Spanien — ♂ ad.; Algier — ♂ ad.; N.-O.-Africa — ♂ juv. — 3 St.

35. — 2. *C. coromandus* Horsf. & Moore

Cuculus coromandus Linn. Syst. Nat. I. p. 171. 20. — Gm. Syst. Nat. I. p. 421. 20. — Lath. Ind. Orn. I. p. 216. 30. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 119. — Less. Trait. Orn. p. 148. 6. — *Cuculus coromandelanensis cristatus* Briss. Orn. IV. p. 147. 21. t. 11a. 1. — *Coucou huppé de Coromandel* Buff. Pl. enl. t. 274. 2 (juv.). — *Coucou à collier blanc* Levaill. Ois. Afr. V. p. 40. t. 213 (ad.). — Sundev. Krit. Framst. p. 47. — *Cuculus collaris* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 229. — Id. Enc. Méth. III. p. 1333. 17. — *Oxylophus coromandus* Jerd. Madr. Journ. XI. p. 222. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 920. 16. — Id. l. l. 1843. p. 245. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 119. — Id. Gen. B. II. p. 464. 2. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 74. 363. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 236. 2. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 451. 194. — *Oxylophus sp.* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1841. p. 923. — *Cuculus coromandelicus* Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 4. — *Oxylophus coromandus var. rubrarmus* Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Coccystes coromandus* Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 693. 1013. —

Ostindien — ♂ ad.; Nepal — ♂ ad. — 2 St.

36. — 3. *C. jacobinus* Nob.

Jacobin huppé de Coromandel Buff. Pl. enl. t. 872. — *Cuculus jacobinus* Bodd. Tabl. Pl. enl. 872. — *Cuculus melanoleucus* Gm. Syst. Nat. I. p. 416. 35. — Lath. Ind. Orn. I. p. 211. 13. — *Coucou édotie femelle*

Levaill. Ois. Afr. V. p. 40. t. 208. — Sundev. Krit. Framst. p. 47. — *Cuculus serratus fem.* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 114. t. 23. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 238. — Id. Enc. Méth. III. p. 1332. 14. — *Cuculus edolius fem.* Cuv. Règn. Anim. I. p. 425. not. 0. — Less. Trait. Orn. p. 148. 7. — *Leptosomus afer* Frankl. (nec Gm.) Proc. Z. Soc. 1831. p. 121. — Sykes l. l. 1832. p. 97. — *Oxylophus edolius* Jerd. (nec Cuv.) Madr. Journ. XI. p. 222. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 921. 17. — Id. l. l. 1843. p. 245. — *Oxylophus serratoides (!)* Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Oxylophus ater* Gray (nec Rüpp.) Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 118. — *Oxylophus serratus fem.* Gray Gen. B. II. p. 464. 3. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 236. 3. — *Oxylophus melanoleucus* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 74. 362. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 451. 193. — *Coccytes melanoleucus* Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 694. 1014. — *Oxylophus jacobinus* Cab. in Mus. Berol. & Heineano. —

Minor, suberistatus, supra ater chalybeo-micans, subtus albus, speculo alari rectricumque angustiorum apicibus latissime albis. —

Long. tot. 11" 6"', al. 5" 6"', caud. 6" 6"', rectric. med. latitud. 10"', rostr. culm. 7"', tars. 1", dig. med. exc. ung. 10" —

Ostindien — 2 ♂ ad., ♀ juv. — 3 St.

37. — 4. *C. pica* Nob.

Cuculus pica Hempr. & Ehrenb. Symbol. Physic. Av. Dec. I. fol. r. not. 2. — *Oxylophus serratus* Strickl. (nec Sparrm.) Ann. & Mag. Nat. Hist. IX. (1851) p. 347. — Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 500. — Id. Journ. Orn. 1862. p. 34. — *Oxylophus pica* Heugl. l. l. ibid. —

Maior, cristatus, supra ater chalybeo-micans, subtus albus, speculo alari rectricumque latiorum apicibus late albis. —

Long. tot. 12" 9"', al. 6", caud. 7" 6"', rectric. med. latitud. 1" 1"', rostr. culm. 9½"', tars. 1" 1"', dig. med. exc. ung. 11" —

Nubien — ♂ ad. — 1 St.

38.—s. *C. hypopinarus**) nov. sp.

Coucou édolio jeune Levaill. Ois. Afr. V. p. 42. —

Maior, cristatus, supra ater chalybeo-micans; subtus sordide griseo-albidus, gulæ collique laterum plumarum scapis obsolete fusciscentibus, speculo alari rectricumque apicibus late albis. —

Long. tot. 13", al. 6", cand. 7" 9", rostr. culm. 9½", tars. 1" 2", dig. med. exc. ung. 10". —

Cap — ♂ ad., ♀ ad., ♂ juv. — 3 St.

39.—s. *C. serratus* Nob.

Cuculus serratus Sparrm. Mus. Carlson. I. t. 3. —

Gm. Syst. Nat. I. p. 412. 26. — Lath. Ind. Orn. I.

p. 211. 12. — Sundev. Krit. Framst. p. 4. — *Cuculus*

ater Gm. Syst. Nat. I. p. 415. 34. — *Coucou édolio*

mâle Levaill. Ois. Afr. V. p. 39. t. 207. — Sundev.

Krit. Framst. p. 47. — *Cuculus serratus mas* Steph.

Gen. Z. IX. 1. p. 114. t. 22. — Vieill. Nouv. Dict.

VIII. p. 228. — Id. Enc. Méth. III. p. 1332. 14. —

Cuculus edolius mas Cuv. Règn. Anim. I. p. 425. not.

0. — Less. Trait. Orn. p. 148. 7. — *Oxylophus edo-*

lius Sws. Class. B. II. p. 322. — Hartl. Verz. Mus.

Brem. p. 96. — Burm. Verz. Mus. Hall. p. 54. —

*) Levaillant's *Coucou édolio* bietet wieder einmal einen recht deutlichen Beweis von der leichtfertigen Gewissenlosigkeit, mit welcher dieser Autor, nur um sein Werk „Oiseaux d'Afrique“ mit möglichst vielen und neuen Arten und Fabeln über deren angeblich an Ort und Stelle beobachtete Lebens- und Fortpflanzungsweise zu füllen, Geschlecht, Alter und Vaterland seiner Exemplare verwirrt und verwechselt hat. Die Zeit und die damit fortschreitende Erfahrung haben nämlich gezeigt, dass diese so willkürlich zusammengesetzte Art aus nicht weniger als vier verschiedenen Species besteht, deren Unterschiede im Texte ausführlicher angegeben sind. Als Männchen seines *Coucou édolio* betrachtet Levaillant den *Coccyzus serratus*, von dem er selbst ein Exemplar mit legereifem Ei schoss, und auch Sundevall beide Geschlechter gleich schwarz erhielt; sein Weibchen stammt zweifelsohne wie so manche andere als africanisch abgebildete Arten aus Ostindien, und befinden sich von dort gesandt beide Geschlechter in der heine'schen Sammlung; der als *variété* aufgeführte Vogel ist jetzt allgemein als grösste Art der Gattung unter dem Namen *C. afer* bekannt; und als jungen Vogel scheint er uns einen oben bräunlichen und unten graulichen *C. hypopinarus* Nob. im Jugendkleide mit roströthlich-weisslichen Schwanzspitzen

Oxylophus serratus mas Gray Gen. B. II. p. 464. 3. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 236. 3. — Gurney Ibis 1859. p. 246. 37. — *Oxylophus serratus* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 74. 361. —

Maior, cristatus, ater unicolor chalybeo-nitens, speculo alari albo. —

Long. tot. 12" 6"', al. 6"', caud. 7" 6"', rostr. culm. 9½"', tars. 1" 2"', dig. med. 10"'. —

Cap — 2 ♂ ad., ♀ ad.; Kaffernland — ♂ jun. — 4 St.

40.—7. C. afer Nob.

Variété du coucou édoïo Levaill. Ois. Afr. V. p. 42. t. 209. — Sundev. Krit. Framst. p. 47. — *Cuculus afer* Leach Z. Misc. I. p. 71. t. 31. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 115. t. 24. — *Coccyzus Vaillantii* Sws. Z. Ill. 2d. ser. I. t. 13. — *Cuculus Levaillantii* Less. Trait. Orn. p. 148. 5. — *Oxylophus Vaillantii* Sws. Class. B. II. p. 322. — Id. B. W. Afr. II. p. 182. — *Oxylophus afer* Gray Gen. B. II. p. 464. 4. — Heugl. Syst. Uebers. p. 48. 499. — *Oxylophus ater* Rüpp. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 355. — Bp. Consp. I. p. 102. gen. 236. 4. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 202. 439. — Id. Orn. Westafr. p. 188. 553. — Heugl. Journ. Orn. 1862. p. 34. —

zu betrachten, wie er ganz so in der heine'schen Sammlung steht. Gegen die von einigen Schriftstellern versuchte Annahme, dass diese Art das Weibchen des schwarzen *C. serratus* sei, spricht ausser der keineswegs zu unterschätzenden Meinung der Colonisten und Eingebornen am Cap, welche sie gewiss nicht ohne Grund als eigene Art betrachten und „Nieuwe jaars voogel“ nennen, so wie der Analogie mit den verwandten in beiden Geschlechtern stets gleich gefärbten Arten, hauptsächlich der Umstand, dass das berliner sowohl wie das heine'sche Museum zwei von Krebs aus dem Kaffernlande gesandte junge, in allen Dimensionen noch etwas kleine und unausgewachsene, sonst aber bis auf die weisslichen Spiegel ganz einfarbig braunschwarze *C. serrati* besitzen, deren Haubenfedern kaum erst schwache Anfänge eines werdenden Schopfes zu zeigen beginnen, und die so einen sichern Beweis für unsere Ansicht abgeben, dass die bisher als Weibchen oder jüngere Vögel betrachteten unten schmutzig weisslichen Südafrikaner unter dem aus *ino* (subtus) und *nivagis* (sordidus) gebildeten Namen *C. hypopinarus* Nob. selbstständige Artberechtigung besitzen, denn unmöglich können ja schon im Jugendkleide Männchen und Weibchen derselben Art so verschieden von einander nur das Gefieder der alten Vögel tragen. —

Maximus, cristatus, supra ater virescente-nitens; subtus albidus, gutture pectoreque superiore dense nigro-striolatis; speculo alari rectricumque elongatarum apicibus albis. —

Long. tot. 16", al. 7", caud. 9", rostr. culm. 11", tars. 1" 2", dig. med. exc. ung. 11". —

Nubien — ♂ ad. — 1 St.

Gen. EUDYNAMIS Vig. & Horsf. 1826. — Guckel.

Eudynamys (!) Vig. & Horsf. 1826. „*Dynamene* Vig. & Horsf.“ Steph. 1826. *Eudinamys* (!) Blyth 1842.

41. — 1. *E. nigra* Nob.

*Black Indian cuckoo**) Edwards Nat. Hist. Uncomm. B. p. 58. t. 58 (mas). — *Brown and spotted Indian cuckoo**) Edw. l. l. p. 59. t. 59 (fem.). — *Cuculus bengalensis niger* Briss. Orn. IV. p. 141. 17 (mas). —

*) Edwards' für seine Zeit wirklich ganz gute Abbildungen und Beschreibungen beider Geschlechter des bengalischen Guckels sind die Quelle, auf welche die meisten späteren Benennungen und Beschreibungen der älteren Autoren zurückzuführen sind, auf ihnen basiren Brisson's *Cuculus bengalensis niger* und *C. bengalensis naevius* wie Linné's *Cuculus niger* und *C. scolopaceus*, und lassen sich nur so die offenbar nach diesen Abbildungen gemessenen auffallend kleinen Dimensionen erklären, welche Ersterer den beiden unter den eben erwähnten Namen beschriebenen Vögeln giebt. Es hat dieser Umstand bisher leider nur zu viel Verwirrung in der Synonymie von *Eudynamis nigra* und *E. orientalis* und in der des doch sonst eigentlich kaum damit zu verwechselnden *Cacomantis passerinus* angerichtet; er hat Brisson und Linné zur anderweitigen Benennung des Weibchens als *C. malabaricus naevius* und *C. honoratus* veranlasst, er hat Blyth zu der phantasievollen Deutung der Edwards'schen Abbildung auf jenen kleinen grauen schwarzschnäbeligen Unglückskuckuk verleitet, und er hat endlich Bonaparte zur Aufstellung jener geistreichen Hypothese einer zweiten kleinern ostindischen Guckel-Art verführt, welche wir bereits früher (p. 19. not.) weitläufiger zu besprechen Gelegenheit hatten. Wir haben nach sorgfältiger Prüfung all' der alten Original-Beschreibungen der einzelnen schon früh bekannten Arten dieser Gattung in den folgenden Zeilen eine möglichst vollständige und berichtigte Zusammenstellung der Synonymie derselben zu geben versucht, und sind dabei zu der Ueberzeugung gelangt, dass die vorliegende bisher meistens als *E. orientalis* bezeichnete Art richtiger als *E. nigra* aufzuführen sein wird, da auf jenen Namen eine andere insulare Species, wie wir weiter unten erörtern werden, weit berechtigtere Ansprüche zu erheben hat. —

Cuculus bengalensis naevius Briss. Orn. IV. p. 132. 13 (fem.). — *Cuculus malabaricus naevius**) Briss. l. l. p. 136. 15. t. 11. 2 (fem.). — *Cuculus niger* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 12 (mas). — Gm. Syst. Nat. I. p. 415. 12. — Temm. Tabl. Méth. p. 51. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 176. not. 3. sub sp. 1. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. XIII. p. 34. — *Cuculus honoratus* Lin. Syst. Nat. I. p. 169. 7 (fem.). — Gm. Syst. Nat. I. p. 413. 7. — Lath. Ind. Orn. I. p. 214. 22. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 104. t. 21. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1332. 11. — *Cuculus scolopaceus* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 11 (fem.). — Gm. Syst. Nat. I. p. 412. 11. — Lath. Ind. Orn. I. p. 209. 6. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 95. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1330. 5. — *Coucou tacheté de Malabar* Buff. Pl. enl. t. 294 (fem.). — *Coucou tacheté de Bengale* Buff. l. l. t. 586 (fem.). — *Cuculus indicus* Lath. Ind. Orn. I. p. 211. 11 (mas adolescens pennas mutans). — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 88. — *Cuculus orientalis* var. γ Lath. Ind. Orn. I. p. 211. 10 (mas). — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1331. 9. — *Coucou à gros bec* Levaill. Ois. Afr. V. p. 42. t. 214 (mas). — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — *Coucou tachirou* Levaill. Ois. Afr. V. p. 44. t. 216 (fem.). — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — *Cuculus crassirostris* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 86 (mas). — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 229. — Id. Enc. Méth. III. p. 1333. 16. — *Cuculus orientalis* pt. Vieill. l. l. III. p. 1331. 9 (mas). — *Eudynamys orientalis* Sykes (nec Lin.) Proc. Z. Soc. 1832. p. 97. 127. — Jerd. Madr. Journ. XI. p. 222. — Pears. Journ. As. Soc. Beng. 1840. p. 657. — Blyth l. l. 1843. p. 245. — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 96. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1847. p. 468. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. 1847. p. 385. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 73. 358. — Bp. Consp. I. p. 100. gen. 235. 1. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 451. 195. — Irby Ibis 1861. p. 230. — *Cuculus orientalis* Sundev. (nec

*) Auch hier beschreibt Brisson wieder nur nach einem Bilde Poivre's, und erklären sich daraus leicht die sonst allerdings ebenfalls wegen ihrer Kleinheit verdächtigen Mass-Angaben. —

Lin.) Physiogr. Sällsk. Tidskr. 1837. p. . . — Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. 1846. p. 400. 47. — *Cuculus (Eudynamys) honoratus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 912. 9 (fem.). — *Cuculus (Eudynamys) orientalis* Blyth (nec Lin.) l. l. 1842. p. 913. 10 (mas). — *Eudynamys orientalis* pt. Gray Gen. B. II. p. 464. 1. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 708. 1034. — *Eudynamys indicus* Gray Gen. B. II. p. 464. 2 (mas adolesc. plumas mutans). — *Eudynamys honoratus* Gray l. l. II. p. 464. 4 (fem.). —

Mas adultus: Minor, totus ater unicolor pulcherrime virescente-caeruleo-nitens; rostro flavo basi fusciscente; pedibus fuscis. —

Mas adolescens plumas mutans: Niger, minus nitens, subtus fuliginosus atque — ut ita dicamus — opacus, remigibus rectricibusque iam mutatis nigris nitidis, vetustis adhuc mutandis fuliginosis obsolete fasciolatis, subalaribus vero crissoquo albido-fasciatis. — Femina et avis juvenis: Supra fusca paululum nitens, maculis pilei longitudinalibus fulvescentibus, cervicis dorsi alarumque rotundatis albis crebre notata; subtus gutture pectoreque fuscis, maculis albidis gulæ minoribus longitudinalibus, juguli pectorisque maioribus rotundatis, abdomine albo fasciis subregularibus fuscis; remigibus fuscis fasciis interruptis fulvescente-albidis; rectricibus fuscis fasciis flexuosis albidis; rostro caerulescente-corneo, apice pallide flavescente; pedibus fuscis. —

Long. tot. 14" 6"', al. 7", caud. 7" 3"', rostr. culm. 1", tars. 1"', dig. med. exc. ung. 1" 1"'. —

Ostindien*) — ♂ ad., ♂ adolesc., ♂ jun., ♂ juv., ♀ ad. — 5 St.

*) Zwei alte männliche Exemplare des berliner Museum's von Ceylon sind zwar in allen Dimensionen etwas grösser als die von uns gemessenen continentalen, doch halten wir, bis weitere Untersuchungen Statt gefunden haben werden, diesen Unterschied zur Aufstellung einer vielleicht als *Eudynamis ceylonensis* specifisch zu sondernden Rasse für nicht ganz ausreichend, und fügen deshalb hier nur ihre Masse bei, um die Aufmerksamkeit späterer Beobachter auf diesen Umstand zu lenken, der durch Vergleichung mehrerer, besonders auch weiblicher und jüngerer Exemplare leicht in's Reine gebracht werden könnte:

G. L. 15", Fl. 7" 6"', Schw. 7" 9"', Schnabelf. 1" 1"', Lf. 1" 2"', Mittelz. o. Kr. 1" 3"'. —

42.—2. *E. malayana* Nob.

Cuculus orientalis Reinw. (nec Lin.) in Mus. Lugd. — Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 178. 1. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 176. not. 3. — *Eudynamis australis* Bp. (nec Sws. *) Consp. I. p. 101. gen. 235. 3. — *Eudynamis orientalis* pt. Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 707. 1034. —

Maior specie præcedente, ceterum in cuiusvis sexus ætatisque statu ei simillima. —

Long. tot. 16", al. 8", caud. 8", rostr. culm. 1" 2", tars. 1" 3", dig. med. exc. ung. 1" 4". —

Sunda-Inseln — ♂ adult.; Sumatra — ♂ adolesc. — 2 St.

43.—3. *E. mindanensis***) Nob.

Cuculus mindaneusis naevius Briss. Orn. IV. p. 130. 12. t. 12. 2 (fem.). — *Cuculus mindanensis* Lin. Syst. Nat. I. p. 169. 3 (fem.). — Gm. Syst. Nat. I. p. 412. 3. — Lath. Ind. Orn. I. p. 209. 5. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 103. t. 20. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1337. 31. — *Coucou varié de Mindanao* Buff. Pl. enl. t. 277 (fem.). — *Coucou tacheté de l'île de Panay* Sonn. Vog. Nouv. Guin. p. 120. t. 78 (fem.). — *Cuculus panayanus* Gm. Syst. Nat. I. p. 413. 29 (fem.). — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 235. — Id. Enc. Méth.

*) Swainson's *E. australis* ist von Bonaparte sicher fälschlich auf die malayische Art gedeutet, und liegt unserer Ansicht nach, da die von ihm gegebenen Masse „G. L. 18", Fl. 9" u. s. w.“ nur auf Australier passen, nicht der geringste Grund dazu vor, seiner directen Vaterlandsangabe zu misstrauen. —

**) Nahe verwandt scheint die uns unbekannte kleinere continentale Rasse dieser Art:

4. *E. chinensis* Nob.

? *Coucou tacheté de la Chine* Buff. Pl. enl. t. 764 (fem.). — ? *Cuculus maculatus* (!) Gm. Syst. Nat. I. p. 415. 33 (fem.). — Lath. Ind. Orn. I. p. 209. 7. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 102. — ? *Eudynamis maculatus* (!) Gray Gen. B. II. p. 464. 5. — *Eudynamis orientalis* Swinhoe (nec Lin.) Ibis 1861. p. 46. 92. — „G. L. 14" 6", Fl. 7" 2", Schw. 7" 2". — „Schnabel beim Männchen blass bläulich-gran, nach der Spitze zu blässer werdend, beim Weibchen blass grünlich-ockerfarben braun gemischt“ (China: Canton). —

III. p. 1336. 28. — *Cuculus panayus* Lath. Ind. Orn. I. p. 210. 9 (fem.). — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 106. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 914. — *Eudynamys orientalis* pt. Gray Gen. B. II. p. 464. 1. — ? *Eudynamis orientalis* Peale (nec Lin.) Unit. Stat. Explor. Exped. p. 138 (mas). — Hartl. Wieg. Arch. Nat. Gesch. XVIII. 1. p. 107. 73. —

Maiores omnino, rostro brevius robustius.

Mas: Ater caeruleo-nitens, rostro flavido basi fusciscente. —

Femina: Supra fusca paululum aeneo-micans, maculis fulvescentibus pilei longitudinalibus, cervicis dorsique rotundatis; remigibus rectricibusque fuscis vix micantibus fasciis latis fulvescentibus; subtus gutture fusco maculis longitudinalibus maioribus fulvescente-ochraceis, pectore abdomineque ochrascente-albidis, fasciis fuscis huius angustioribus, illius latioribus; rostro flavesciente, basi maxilla elatius, mandibulae angustius fusciscente. —

Long. tot. 15" 6"', al. 7" 9"', caud. 8", rostr. culm. 1", tars. 1" 3"', dig. med. exc. ung. 1" 4"'. —

Luzon — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

44. — s. E. Flindersi*) Vig. & Horsf.

Cuculus cyanocephalus (!) Lath. Ind. Orn. Suppl. II. p. 30. 3 (mas jun.). — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 110. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 235. — Id. Enc. Méth.

*) Ferner gehören hierher noch die folgenden vier von den übrigen Arten dieser Gattung besonders in der Färbung weiblicher und jüngerer Vögel auffallend abweichenden Species, deren drei im engeren Sinne des Wortes australasianisch sind, während die vierte über einen grossen Theil des stillen Oceans verbreitet scheint, falls sie nicht, wie wir fast argwöhnen, bei genauerer Bekanntschaft mit ihren Fundorten in mehrere Rassen zerfallen wird:

6. E. orientalis Nob.

Cuculus indicus (!) niger Briss. Orn. IV. p. 142. 18 t. 10. 1 (mas). — *Cuculus indicus* (!) naevius Briss. 1. 1. p. 134. 14. t. 10. 2 (fem.). — *Cuculus orientalis* Lin. Syst. Nat. I. p. 168. 2 (mas). — Gm. Syst. Nat. I. p. 410. 2. — Lath. Ind. Orn. I. p. 210. 10. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 87. — *Cuculus punctatus* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 8 (fem.). — Gm. Syst. Nat. I. p. 413. 8. — Lath. Ind. Orn. I. p. 210. 8. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 105. —

III. p. 1336. 29. — „*Cuculus Flindersii* Lath.“
 Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 305 (fem.). —
Eudynamis orientalis Vig. & Horsf. nec Lin.) l. l.
 XV. p. 304. 1 (mas). — *Eudynamis Flindersii* Vig. &
 Horsf. l. l. XV. p. 305. 2 (fem.). — Less. Man. Orn.
 II. p. 124. — Gray Gen. B. II. p. 464. 8. — Gould
 B. Austr. IV. t. 91. — *Eudynamis australis* Sws. Two
 Centen. & a Quart. p. 344. 189. — Strickl. Journ. As.

Vieill. Enc. Méth. III. p. 1331. 7. — ? *Coucou noir des
 Indes* Buff. Pl. enl. t. 274. 1 (mas). — *Coucou tacheté
 des Indes orientalis* Buff. l. l. t. 771 (fem.). — *Cuculus
 orientalis* pt. Vieill. Enc. Méth. III. p. 1331. 9. — *Eudy-
 namis punctatus* Müller Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz.
 Bez. Land- & Volkenk. p. 176. not. 3. — *Eudynamis
 orientalis* pt. Gray Gen. B. II. p. 464. 1. — *Eudynamis
 Ransomi* Bp. Consp. I. p. 101. gen. 235. 7. — *Cuculus
 punctatus* var. *ceramensis* Forsten in Mus. Lugdun.

Die stärkste und grösste Art der Gattung mit verhältniss-
 mässig langem gelblichen an der Wurzel bräunlichen Schna-
 bel. — Das Männchen ist einfarbig schwarz grünlich-blau
 glänzend wie *E. nigra* und *E. malayanu*; Weibchen und
 jüngere Vögel scheinen, soviel wir nach dem einzigen uns
 bekannten im Uebergangskleide befindlichen Exemplare des
 berliner Museum urtheilen können, eine roströthliche Grund-
 farbe zu haben, welche oben mit schwärzlichen Flecken und
 unten mit feinen schwärzlichen Querbinden gezeichnet ist;
 Flügel und Schwanz sind schwärzlich-braun weitläufig rost-
 röthlich bandirt.

G. L. 16" 6"', Fl. 8" 3"', Schw. 8" 9"', Schnabelf. 1" 4"',
 Lf. 1" 3"', Mittelz. o. Kr. 1" 4"'. —

Brisson's wie gewöhnlich höchst genaue und sorgfältige
 Beschreibung und Massangaben seines *Cuculus indicus
 naevius* stellen es gänzlich ausser Zweifel, dass *Cuculus
 punctatus* Lin. nicht, wie Bonaparte u. A. wollen, auf die
 kleine vierzehnzöllige Art, sondern einzig und allein auf
 die vorliegende grössere ceramesische bezogen werden kann
 und muss. Es sinkt somit Bonaparte's *Eudynamis Ran-
 somi*, wie wir uns durch Vergleichung eines jüngern aus
 dem leydener Museum stammenden forsten'schen Original-
 Exemplares von Ceram in der berliner Sammlung, welches
 ganz das von Bonaparte a. a. O. so gut beschriebene Ge-
 fieder trägt, mit einem von Dr. Bernstein ebendahin ge-
 sandten alten Männchen von Ternate hinlänglich überzeugt
 haben, zum Range eines Synonym's des *C. punctatus*
 Linne's herab. Aber auch der auf Brisson's *C. indicus
 niger* basierende *C. orientalis* Lin. kann auf keine andere
 als nur auf diese Art gedeutet werden, denn es leuchtet
 bei einer auch nur einigermaßen aufmerksamen Verglei-
 chung jener beiden brisson'schen Beschreibung und Abbil-
 dungen des *C. indicus niger* und *C. indicus naevius* einem
 Jeden zu deutlich ein, dass hier offenbar zwei sei es als
 Männchen und Weibchen, oder als alt und jung entchieden

Soc. Beng. 1844. p. 390. not. — *Eudynamys australis* Gray Gen. B. II. p. 464. 6. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 74. 259. — *Eudynamis Flindersi* Rehb. Vög. Neuholl. II. p. 216. 560. — Bp. Consp. I. p. 101. gen. 235. 4. —

Mas: Ater unicolor, caeruleo-nitens.

Femina: Supra *E. nigrae* et *E. malayanae* simillime tincta; subtus gula fusca maculis longitudinalibus

zusammengehörige Vögel beschrieben werden, welche das „Museum Realmurianum“ durch den Grafen Bentinck angeblich zwar von Ostindien, jedenfalls aber von einer der holländischen kleinen Inseln Timor, Ternate, Ceram oder dergl. erhielt. Brisson's bei beiden Vögeln fast gänzlich übereinstimmende Massangaben dienen nur dazu, diese unsere Annahme noch mehr zu begründen, und lassen auch seine Beschreibungen fast Nichts zu wünschen übrig. —

7. *E. picata* Müll.

Cuculus rufiventer (!) Less. Voy. Coquill. Zool. I. p. 623. — Id. Trait. Orn. p. 150. 10. — *Eudynamis picatus* Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 176. not. 3. sp. 1. — Bp. Consp. I. p. 101. gen. 235. 5. — *Eudynamys rufiventer* Gray Gen. B. II. p. 464. 9. — *Eudynamis picatus* Gray l. l. II. p. 464. 10. — Gray Proc. Z. Soc. 1860. p. 359. — *Eudynamys punctatus* Bp. (nec Lin.) Consp. I. p. 101. gen. 235. 8. — *Eudynamys rufiventris* Sci. Proc. Linn Soc. 1858. Z. N.-Guin. p. 166. 125. — *Eudynamys punctatus* Gray (nec Lin.) Cat. Mamm. & B. N.-Guin. p. 44. — Kleinere Rasse der vorigen Art. — G. L. gegen 14", Fl. 7", Schw. 7" 3". (Amboina und Neu-Guinea).

8. *E. melanorhyncha* Müll.

Eudynamis melanorhynchus Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 176. not. 3. sp. 2. — Bp. Consp. I. p. 101. gen. 235. 6. — *Eudynamys melanorhynchus* Gray Gen. B. II. p. 464. 11. — Durch den einfarbig schwarzen Schnabel vor allen anderen Arten ausgezeichnet. Männchen einfarbig schwarz schön dunkelblau glänzend. „Weibchen oben dunkelgrün, Oberkopf grünlich-schwarz, Kinn und Kehle röthlich-schwarzbraun, unter dem Auge beiderseits ein weisser an den Halsseiten nach unten zu mehr in's Rostgelbe übergehender Streif; ganze Unterseite rostgelb mit braun-schwärzlichen Querlinien gezeichnet, die auf der Brust, den Hüften und den Unterschwanzdecken am deutlichsten hervortreten. Junge Vögel erscheinen oben hell rostroth mit zahlreichen schwärzlichen Querstreifen, Kopf und Kehle sind auf rostbraunem Grunde schwärzlich gefleckt, der Augenstreif und die übrige Unterseite sind wie bei alten Weibchen gefärbt.“ — G. L. 16", Fl. 7" 9", Schw. 7" 6", Schnabelf. 1" 2", Lf. 1" 3", Mittelz. o. Kr. 1" 4" (Celebes).

albis, stria utrinque conspicua ab oris angulo descendente albido, jugulo collique lateribus late ochrascente-albidis fasciis nonnullis fuscis variis, pectore abdomineque albidis fasciis angustioribus fuscis quasi angulum sub cuiusvis plumae apice formantibus. — Long. tot. 16" 6"', al. 8" 6"', caud. 8" 6"', rostr. culm. 1", tars. 1" 3"' dig. med. exc. ung. 1" 4"'. — Australien — ♂ ad., 2 ♀ ad. — 3 St.

Gen. SCYTHROPS*) Lath. 1790. — Fratzenvogel, Rinnenschnabel.

Scythrops (?) Desmurs 1853.

45. — 1. S. Novae-Hollandiae Lath.

Scythrops Novae-Hollandiae Lath. Ind. Orn. I.

9. E. taitiensis Gray.

Cuculus taitiensis Sparrm. Mus. Carlson. II. t. 32. — Sundev. Krit. Framst. p. 8. — *Cuculus tahitiensis* Gm. Syst. Nat. I. p. 412. 27. — *Cuculus taitiensis* Lath. Ind. Orn. I. p. 209. 4. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 92. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1329. 2. — Less. Trait. Orn. p. 151. 11. — Ellmann Zoologist 1861. p. 7467. — *Cuculus perlatus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 232. — Id. Enc. Méth. III. p. 1334. 20. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 562. not. 1. sp. 1. — *Cuculus fasciatus* Forster Descript. Anim. p. 160. 144. — *Eudynamis taitensis* Gray Gen. B. II. p. 464. 7. — Id. App. Dieffenb. New-Zeal. II. p. 193. — Id. Ibis 1862. p. 231. 71. — *Eudynamis cuneicauda* Peale Unit. Stat. Explor. Exped. p. 139. t. 38. 2 (fem.). — Hartl. Wieg. Arch. Nat. Gesch. XVIII. 1. p. 107. 74. — *Eudynamis taitensis* Bp. Consp. I. p. 107. gen. 235. 9. — *Eudynamis tahitiensis* Cassin Unit. Stat. Explor. Exped. Atl. t. 22. 2. — *Eudynamis tahitiensis* Gray Cat. B. Tropic. Isl. p. 35. — „*Cuculus taitius* Gm.“ Bp. & Gray l. 1. — „Oben schwärzlich, Kopf rötlich gestrichelt, Rücken weiss gefleckt; unten weiss mit braunen Schaftstrichen, Augenbrauen, Wangenbinde und Kehle gelbrötlich; Flügel schwarz, Schwingen weiss gebändert, Deckfedern weiss gespitzt, Unterflügeldecken weiss; Schwanz keilförmig, schwarz gelbrötlich gebändert; Schnabel oben brann, unten gelblich. —

G L. 15", Schw. 8" 9"', Mittelz. o. Kr. 1". —

Nach Analogie der übrigen Arten vermuthen wir, dass das so eben beschriebene Kleid das des Weibchens oder jüngeren Vogels, und dass das alte Männchen ebenfalls einfarbig glänzend schwarz sein wird. Die weite Verbreitung dieser Art lässt uns mehrere Rassen darunter vermuthen: Neu-Seeland, Gesellschafts-, Feejee-, Cooks-, Tonga- und Marquesas-Inseln.

*) Bonaparte hat für diese bis jetzt nur durch eine einzige Art vertretene Gattung eine eigene Unterfamilie „*Scythropinae*“ gebildet

- p. 141. — Ill. Prodrum. Syst. Mamm. & Av. p. 204.
 gen. 10. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1427. — Id.
 Gal. Ois. I. 2. p. 27. t. 39. — Vig. & Horsf. Trans.
 Linn. Soc. XV. p. 306. 1. — Less. Man. Orn. II. p.
 128. — Id. Trait. Orn. p. 128. t. 23. 1. — Temm. Pl.
 col. t. 290. — Guérin-Ménéville Mag. Z. 1835. Ois.
 t. 37. — Gould B. Austr. IV. t. 90. — Id. Introd. B.
 Austr. p. 68. 344. — Rehb. Vög. Neuholl. II. p. 119.
 439 & p. 309. — Gray Gen. B. II. p. 461. — Bp. Consp.
 I. p. 97. gen. 227. — *Scythrops Australasiae* Shaw
 Gen. Z. VIII. 2. p. 378. t. 50. — Steph. l. l. XIV.
 1. p. 95. 1. — *Scythrops goerang* Vieill. Nouv. Dict.
 XXX. p. 456. — *Scythrops australis* Sws. Classif. B.
 II. p. 299. — *Cuculus praesagus* Reinw. in Mus. Lugd. —
 Neu-Süd-Wales — ♂ ad. — 1 St.

wir halten indessen die Annahme einer solchen für unnöthig und erblicken in ihr nur eine extravagante Riesenform der *Cuculinae*, von denen sie die tiefen Furchen des ungewöhnlich kräftigen Schnabels allein nicht trennen können. Wir sind vielmehr fest überzeugt, dass auch der australische Fratzenvogel ein ächter Fremdnister ist, und hoffen zuversichtlich, dass das von Gould (Introd. B. Austr. p. 68) erwähnte erste Beispiel beobachteter Schmarotzer-Erziehung baldigst durch weitere bekräftigende Zeugnisse bestätigt werden wird. —

Dagegen scheint auf eine isolirtere Stellung gar wohl begründete Ansprüche geltend machen zu können die ausschliesslich madagascariensische bis jetzt nur durch eine einzige in den Museen noch sehr seltene Art vertretene:

Subfam. LEPTOSOMINAE. Rackenkuckuke.

Gen. LEPTOSOMUS Vieill. 1816. — Vurudriu.

Leptosoma Bp. 1849. *Crombus* (!) Rehb. 1849 (fem.).

1. *L. discolor* Nob.

Cuculus madagascariensis maior Briss. Orn. IV. p. 160. 28. t. 15. 1 & 2 (mas & fem.). — *Grand Coucou de Madagascar* Buff. Pl. enl. t. 587 & 588 (mas & fem.). — *Cuculus discolor* Herrm. Tabul. Affin. Anim. p. 186. — *Cuculus afer* Gm. Syst. Nat. I. p. 418 41. — Lath. Ind. Orn. I. p. 217. 34. — *Vourougriou* Levaill. Ois. Afr. V. p. 71. t. 226 & 227 (mas & fem.). — Sundev. Krit. Framst. p. 49. — *Bucco africanus* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 25. — *Leptosomus viridis* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1342. 1. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 29. t. 40 (mas). — Less. Trait. Orn. p. 134. 1. t. 20. 1 (mas). — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 97 (mas). — *Leptosomus crombus* Less.

Subfam. PHOENICOPHAINÆ.*) Buschkuckuke.

Gen. RHINORTHA Vig. 1830. — Bubut.

Bubutus (!) Less. 1831. *Anadaenus* (!) Sws. 1837.
Anabaenus Sws. 1838. *Idiococcyx* Boie 1838.
Anadoenus (!) Blyth 1842. *Anaboenus* (!) Agass.
 1848. *Bubotus* (!) Agass. 1848 (nec Rafinq. 1815).

46. — 1. *R. chlorophaea* Vig.

Cuculus chlorophaeus Raffl. Trans. Linn. Soc. XIII.
 p. 288. ♀ (fem.). — *Rhinortha chlorophaea* Vig. App.
 Mem. Raffl. p. 670 (fem.). — Blyth Journ. As. Soc.

Compl. Buff. VI. p. 418. — Id. Trait. Orn. p. 134. 2
 (fem.). — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 97 (fem.). — „*Cu-
 culus cafer* Lath.“ Less. Trait. Orn. p. 134. — *Leptosomus*
cafer Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 207. 1. — Gray List Gen.
 B. p. 74. — Id. Gen. B. III. App. p. 22. — Hartl. Journ.
 Orn. 1860. p. III. — Id. Orn. Faun. Madagasc. p. 63. —
 „*Leptosomus crombec* (!) Less.“ Gray Gen. B. III. App.
 p. 22. — *Leptosoma cafer* Bp. Consp. I. p. 96. gen. 224. —
 „*Leptosomus crambus* (!) Less.“ Id. ibid. — *Crombus*
madagascariensis Rehb. Handb. spec. Orn. p. 52. 117.
 t. 435. 3190 (fem.). —

„Mas: Supra capite toto cum gutture pectoreque superiore
 ardesiacis, macula occipitali plumbea aeneo-splendente, dorso
 alisque glauco-virescentibus nitore quodam violascente mi-
 cantibus; subtus abdomine grisescente-albido, subalaribus
 albis; rostro nigro; pedibus corneis.“

Long. tot. 16" 6", al. 9" 6", caud. 7", rostr. culm. 1"
 5", tars. 11", dig. med. c. ung. 1" 7". —

Femina: Supra rufescente-brunnea fusco-maculata, capite
 colloque rufis fusco-fasciatis; subtus dilute rufescente-
 albida fusco-maculata; rostro fuscescente-corneo; pedibus
 luteis. —

Long. tot. 18", al. 10", caud. 7" 6", rostr. culm. 1" 5". —

Bis jetzt nur auf der Ostküste von Madagascar gefun-
 den und dringend weiterer Untersuchungen bedürftig, da
 die noch völlig unbekannte Lebens- und Fortpflanzungs-
 weise dieser Art gewiss sicherere Anhaltspunkte zur end-
 gültigen Fixirung ihrer Stellung im System geben würde.
 Die kurzen Läufe und der ganze zartere weniger robuste
 Habitus deuten auf eine nahe Verwandtschaft mit den
Cuculinae, sollte vielleicht auch der Vurudria ein sich pa-
 rasitisch fortpflanzender Fremdnist sein?

*) Die Subfamilie der *Phoenicophainae* oder Buschkuckuke steht
 von sämtlichen selbst nistenden und brütenden Unterabtheilungen
 der grossen Familie der Kuckuke den fremdnistenden *Cuculinae*
 noch am nächsten, mit denen sie besonders in den kurzen Läufen

Beng. 1842. p. 924. 19 (fem.). — Id. l. l. 1843. p. 245. — Id. l. l. 1845. p. 199. — Id. l. l. 1847. p. 468. — Gray Gen. B. II. p. 460. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 377. — Bp. Consp. I. p. 97. gen. 229. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 692. 1012. — *Rhinortha caniceps* Vig. App. Mem. Raffl. p. 671 (mas). — *Cuculus sumatrensis* Cuv. in Mus. Paris. (mas). — *Bubutus Duvaucelii* Less. Trait. Orn. p. 143. 1 (mas). — Id. Bélang. Voy. Ind. Orient. Zool. p. 235. — *Bubutus Isidori* Less. Trait. Orn. p. 143. 2 (fem.). — Id. Bélang. Voy. Ind. Orient. Z. p. 234. t. 2. — *Coccyzus badius* J. E. Gray Z. Misc. p. 3. t. 9 (fem.). — *Anadaenus rufescens* Sws. Classif. B. II. p. 324 (fem.). — *Anabaenus rufescens* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 346. 193 (fem.). — *Phoenicophaus viridirostris* Eyton Proc. Z. Soc. 1839. p. 105 (mas). — *Phoenicophaus chlorocephalus* Eyton l. l. ibid. (fem.). — „*Cuculus chlorocephalus* (!) Raffl.“ Eyton l. l. ibid. (fem.). — *Rhinortha rufescens* Blyth, Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 923. 18 (mas). — *Phoenicophaus chlorophaeus* Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 5. — „*Phoenicophaus lucidus* Vig.“ Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 390 (fem.). — *Rhinortha lucida* Blyth l. l. 1845. p. 199. — „*Bubutus Isidoria* Less.“ Blyth l. l. ibid. — *Anadaenus ruficauda* Peale Unit. Stat. Explor. Exped. p. 144 (mas). — Hartl. Wieg. Arch. Nat. Gesch. XVIII. 1. p. 108. 76. — „*Anadaenus rufus* Sws.“ Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 377. — „*Cuculus sumatranus* Cuv.“ (nec Raffl.) Blyth l. l. ibid. —

noch gar sehr übereinkommt. Es ist diese Unterfamilie ausschliesslich paläotropisch, doch weiss man noch äusserst wenig von ihrer ganzen Lebens- und Fortpflanzungsweise, da die ihr zugehörigen Arten meistens sehr scheu sind und fern von den menschlichen Wohnungen in den dichtesten Wäldern leben. Von manchen derselben, besonders von den Malcoha's, ist behauptet, dass sie auch Früchte verzehrten und soll z. B. *Rhopodytes viridirostris* nach Layard in Ceylon eine grosse Vorliebe für Bananen zeigen, doch bestreiten Müller u. A. dieses ganz entschieden und wollen bei vorgenommenen Sectionen stets nur Ueberbleibsel von Orthopteren, Hemipteren und Coleopteren gefunden haben, so dass eine definitive Erledigung dieser noch offenen Streitfrage weiteren Beobachtungen und Untersuchungen vorbehalten bleiben muss. —

„*Phoenicophaus caniceps* Vig.“ Blyth l. l. ibid. — *Rhinortha fasciolata* Rehb. in Mus. Dresd. & Cat. Schaufuss. (fem.). —

Rufescens, rectricibus fascia ante apicem album nigra; rostro virescente flavido; pedibus fusco-corneis:

Mas: Capite collo pectore griseis, rectricibus rufis;

Femina: Capite collo pectore rufis, crisso rectricibusque fuscis obsolete fasciolatis. —

Long. tot. 12" 3"', al. 4" 3"', caud. 7" 3"', rostr. culm. 1", tars. 1", dig. med. exc. ung. 8"'. —

Malacca — ♂ ad., ♀ ad.; Java — ♂ ad., ♀ jun.; Sumatra — ♀ ad. — 5 St.

Gen. CEUTHMOCHARES*) Nob. — Erzkuckuk.

Zanclostomus Bp. 1854 (nec Sws. 1837).

47.—1. *C. aereus* Nob.

Coucou gris-broncé Temm. Cat. Syst. p. 207. — Levaill. Ois. Afr. V. p. 43. t. 215. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — *Cuculus aereus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 229. — Id. Enc. Méth. III. p. 1333. 15. — *Cuculus aeratus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 210. 18. — *Zanclostomus flavirostris* Sws. B. W. Afr. II. p. 183. t. 19. — Fras. Proc. Z. Soc. 1843. p. 51. — Gray Gen. B. II. p. 460. 2. — Bp. Consp. I. p. 98. gen. 232. 1. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 201. 435. — Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 176. — *Cuculus (Zanclostomus) flavirostris* Sundev. Oefvers. Kongl. Vetensk. Acad.

*) Bonaparte hat (Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 15) den *Zanclostomus flavirostris* Sws. mit Beibehaltung des ursprünglichen Namens generisch von seinen indischen Verwandten abgesondert und für diese die gloger'sche Benennung *Melias* hervorgesucht, welche uns nur als reines Synonym zu den von jenem aus sprachlichen Gründen beanstandeten *Phoenicophaus* Vieill. gelten kann. Wir stimmen allerdings mit ihm darin überein, dass diese beiden schon von der Natur geographisch streng geschiedenen Gruppen auch im System generisch getrennt zu werden verdienen, betrachten aber als Typus der Gattung *Zanclostomus* den von Swainson selbst (Classif. B. p. 323. fig. 284d & e) bei Begründung derselben angegebenen und abgebildeten *Phoenicophaus javanicus* Horsf. und ziehen desshalb für den Erzkuckuk, der nach Ayres' Beobachtungen in Port Natal „frequents the dense bush, where it creeps about like the Colies“, den aus *κενός* (dichtes, ver-

Förhandl. 1849. p. 162. 21. — *Zanclostomus aereus*
 Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 201. 434. — Id. Orn.
 Westafr. p. 187. 552. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc.
 Philad. 1859. p. 142. 185. — Hartl. Orn. Faun. Madag.
 p. 63. — *Zanclostomus aeneus* Gurney Ibis 1859. p.
 248. 45. —

Supra cyanescens chalybeo-nitens, capite cerviceque
 cinerascientioribus; subtus cinerascens, ventre fusce-
 scente, crisso chalybeo-cyanescente; rectricibus cha-
 lybeo-cyaneis nitore violascente-purpureo; rostro ci-
 trino basi anguste fuscescente; pedibus fuscis. —

Long. tot. 12" 3"', al. 4" 3"', caud. 7" 6"', rostr.
 culm. 11"', tars. 1" 1"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Gabon — ♂ ad. — 1 St.

Gen. RHOPODYTES*) Nob. — Buschkuckuk.

Melias Blyth 1845 & Bp. 1854 (nec Glog. 1827).

48.—1. R. Diardi Nob.

Melias Diardi Less. Trait. Orn. p. 132. 5. — Id.
 Bélang. Voy. Ind. Orient. p. 233. — Pucher. Rev.
 & Mag. Z. 1853. p. 65. 1. — ?*Phoenicophaus tristis*
 M'Clelland (nec Less.) Proc. Z. Soc. 1839. p. 166.

bergendes Gebüsch) und χαίρω (sich erfreuen) zusammengesetzten
 Gattungsnamen *Ceuthmochares* vor. — Hartlaub unterschied früher
 eine südliche grünlich- und eine westliche bläulich-glänzende Rasse
 des Erzkuckuks als *Z. aereus* und *Z. flavirostris*, hat sie aber
 neuerdings wieder vereinigt, weil beide sowohl in West- wie in
 Südost-Africa vorkommen sollen; wir kennen nur das einzige ent-
 schieden blau-glänzende Exemplar der heine'schen Sammlung von
 Gabon und wollen daher nur auf eine weitere Untersuchung dieser
 Frage mit dem Bemerken aufmerksam machen, dass, falls sich doch
 noch jene beiden Rassen als constant climatisch verschieden heraus-
 stellen sollten, die westliche im Texte beschriebene als *Ceuthmo-
 chares flavirostris*, die südliche auch auf Madagascar gefundene
 als *C. aereus* aufzuführen sein würde. —

*) Die Arten dieser von ράψ (Gebüsch) und δόω (sich verbergen)
 benannten Gattung leben, soweit es bis jetzt bekannt ist, ähnlich
 wie ihre africanischen Verwandten in den dichtesten durch Schling-
 pflanzen fast undurchdringlichen Stellen der Wälder und Bambus-
 Jungle's, in denen sie dem nahenden Menschen nicht durch Auf-
 und Davonfliegen, sondern fast immer durch schnurgerade Flucht
 durch das dickste, verwachsenste Gebüsch und Gestrüpp zu ent-
 gehen suchen und sich dann an der entgegengesetzten Seite wieder
 verbergen, wo sie fortfahren, Heuschrecken und Grashüpfer mit
 scharfem Auge zu erspähen. —

88. — *Phoenicophaeus tristis* Blyth (nec Less.) Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 928. 24. — Id. l. l. 1843. p. 177. — *Phoenicophaeus sumatranus* Blyth (nec Raffl.) l. l. 1843. p. 246. — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 95. — *Phoenicophaeus Diardi* Blyth l. l. 1845. p. 199. — *Zanclostomus Diardi* Gray Gen. B. II. p. 460. 6. — Id. l. l. III. App. p. 23. — Desmurs Iconogr. Orn. livr. 4. 1. t. 19. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 372. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 690. 1009. — *Phoenicophaeus nigriventris* Peale Unit. Stat. Explor. Exped. p. 140. t. 39. 1. — Hartl. Wieg. Arch. Nat. Gesch. XVIII. 1. p. 107. 75. — *Zanclostomus sumatranus juv.* Bp. Consp. I. p. 99. gen. 232. 4. —

Supra nitide chalybeo-virescens, capite cinerascens; subtus sordide cinerascens, gula albidior, ventre crissoque fusciscentibus; rectricibus splendentibus supra subtusque aeneo-viridibus, apice albis; rostro robustiore citrino-virescente; pedibus corneis. —

Long. tot. 14", al. 5", caud. 8", rostr. culm. 1", tars. 1" 4"', dig. med. exc. ung. 10"'. —

Malacca — ♂ — 1 St.

49. — 2. *R. sumatranus* Nob.

Cuculus sumatranus Raffl. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 287. 6. — Strickl. Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 391. not. — *Phoenicophaeus Crawfurdii* J. E. Gray Z. Misc. I. p. 3. t. 2. — Eyton Proc. Z. Soc. 1839. p. 105. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 2. sp. 2. — *Phoenicophaeus sumatranus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 199. — *Zanclostomus Crawfurdii* Gray Gen. B. II. p. 460. 7. — *Zanclostomus sumatranus* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 373. — Gray Gen. B. III. App. p. 23. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 689. 1008. — *Zanclostomus sumatranus adult.* Bp. Consp. I. p. 99. gen. 232. 4. — *Melias sumatranus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 16. 62. — *Cuculus cristatus* Licht. in Mus. Berol. —

Supra nitide chalybeo-virescens, capite cinerascens; subtus sordide fusciscentibus-cineraceis, gula vix pallidior, plumis tibialibus fuscis, ventre crissoque rufo-

castaneis; rectricibus splendentibus, supra chalybeo-virescentibus in cyaneum aliquantum vergentibus, subtus chalybeo-cyaneis, apice albis; rostro robustiore citrino-virescente; pedibus corneis. —

Long. tot. 15", al. 5" 6"', caud. 9", rostr. culm. 1" 3"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 10"'. —

Java — ♂, 2 ♀ — 3 St.

50.—s. *R. viridirostris* Nob.

Zanclostomus viridirostris Jerd. Madr. Journ. XI. p. 223. — Id. Ill. Ind. Orn. I. t. 3. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 200. — Id. l. l. 1846. p. 284. — Gray Gen. B. II. p. 460. 4. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 375. — Bp. Consp. I. p. 99. 232. 3. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 453. 203. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 690. 1010. — *Phoenicophaeus Jerdoni* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1095. 26. — *Phoenicophaeus viridirostris* Hartl. Nachtr. Verz. Vög. Mus. Brem. p. 16. — *Melias viridirostris* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 16. 59. —

Supra pallide aeneo-virascens, capite cinerascens; subtus sordide ochraceo-cinereus, gula fusca albido-strigilata; rectricibus supra subtusque aeneo virescentibus, apice late albis; rostro graciliore virescente; pedibus fuscis. —

Long. tot. 15" 6"', al. 5" 3"', caud. 9" 6"', rostr. culm. 1", tars. 1" 5"', dig. med. exc. ung. 10"'. —

Ceylon — ♂ — 1 St.

51.—a. *R. elongatus* Nob.

Phoenicophaeus elongatus Müll. Tijdschr. Nat. Gesch. II. (1835) p. 342. t. 9. 1. — Id. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 2. sp. 3. — *Zanclostomus elongatus* Gray Gen. B. III. App. p. 23. — *Zanclostomus tristis* Bp. (nec Less.) Consp. I. p. 99. gen. 232. 5. — *Melias elongatus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 16. 58. —

Supra haud ita nitide chalybeo-virescens, capite cinerascens; subtus cinereus, gula pallidior vix fusco-strigilata, pectore levissime olivaceo quasi adperso,

ventre crissoque fusciscentibus; rectricibus elongatis splendide chalybeo-virescentibus, subtus in cyaneum aliquantum vergentibus, apice dilute albis; rostro breviori robustiore; pedibus corneis. —

Long. tot. 19" 6"', al. 5" 3"', caud. 12" 6"', rostr. culm. 1", tars. 1" 3"', dig. med. exc. ung. 10"'. —

Java — ♂ ad. — 1 St.

52.— s. *R. tristis* Nob.

Melias tristis Less. Trait. Orn. p. 132. 4. — Id. Bélang. Voy. Ind. Orient. Z. p. 231. t. 1. — *Phœnicophaeus longicaudatus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1841. p. 923. — Id. l. l. 1842. p. 1095. 25. — Id. l. l. 1843. p. 177. — „*Phœnicophaeus monticolus* Hodgs.“ Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1095. — *Phœnicophaeus tristis* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 246. — *Phœnicophaeus montanus* Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Zanclostomus tristis* Blyth Journ. As. Beng. 1845. p. 200. — Gray Gen. B. II. p. 460. 5. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 374. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 691. 1011. — *Phœnicophaeus tristis* Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 118. — *Melias tristis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 16. 57. — *Cuculus madagascariensis* Licht. (nec Gm.) in Mus. Berol. — Supra pallide aeneo-virescens, capite sordide olivaceo-cinerascente; subtus sordide olivascente-cinereus, gula pallidior fusco-strigilata, ventre crissoque fusciscentibus; rectricibus longissimis aeneo-virescentibus, apice albis; rostro longiore minus robusto flavido; pedibus corneis. —

Long. tot. 22", al. 6" 9"', caud. 14", rostr. culm. 1" 2"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1". —

Nepal — ♂ ad. — 1 St.

Gen. ZANCLOSTOMUS Sws. 1837. — Sichelkuckuk.

Leptourus Sws. 1837. *Piaya* (!) Müll. 1842 (nec Less. 1831). *Melias* Bp. 1854 (nec Glog. 1827).

53.— s. *Z. javanicus* Sws.

Phœnicophaeus javanicus Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 178. 1. — Id. Z. Res. Jav. t. 57. — Steph.

Gen. Z. XIV. 1. p. 216. 5. — Vig. App. Mem. Raffl. p. 670. — Less. Trait. Orn. p. 132. 3. not. — Eyton Proc. Z. Soc. 1839. p. 105. — *Coccyzus rubrirostris* Drapiez Dict. Class. Hist. Nat. IV. p. 558. — *Cuculus chrysogaster* Cuv. in Mus. Paris. — *Piaya chrysogaster* Less. Trait. Orn. p. 140. 3. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 3. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 67. 5. — *Cuculus erythrorhynchus* Cuv. in Mus. Paris. — *Piaya erythrorhyncha* Less. Trait. Orn. p. 141. 4. — *Zanclostomus javanicus* Sws. Classif. B. II. p. 323. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1097. 27. — Id. l. l. 1843. p. 944. — Id. l. l. 1845. p. 200. — Gray Gen. B. II. 460. 1. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 76. 376. — Bp. Consp. I. p. 99. gen. 232. 6. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 688. 1007. — *Coccyzus chrysogaster* Reinw. in Mus. Lugd. —

Supra pallide aeneo-virescens, pileo paululum cinerascens; subtus cineraceus, gula pectoreque superiore rufescentibus, ventre inferiore crissoque rufo-castaneis; rectricibus aeneo-virescentibus apice albis; rostro robusto rubro; pedibus corneis. —

Long. tot. 16" 6"', al. 5" 9"', caud. 10"', rostr. culm. 1" 3"', tars. 1" 5"', dig. med. exc. ung. 10'''. —

Java — ♂, ♀ — 2 St.

Gen. RHAMPHOCOCCYX*) Nob. — Fruchtkuckuk.

Phaenicophaeus (!) Verr. 1855 (nec *Phoenicophaus* Vieill. 1816).

54.—1. *R. calorhynchus* Nob.

Phaenicophaeus calyrorhynchus (!) Temm. Pl. col. t. 349. — *Phoenicophaus calyrorhynchus* (!) Less. Man.

*) Die angeblich sowohl Insecten als Früchte fressenden Arten dieser Gattung erinnern durch ihre grossen, angeschwollenen, oft schön gezeichneten Schnäbel schon an die Pfefferfresser (*Ramphastidae*), und wählen wir deshalb für sie jenen aus *ράμφος* (Schnabel) und *κόκκυξ* (Kuckuck) zusammengesetzten Namen; von der folgenden Gattung trennte sie Verreaux mit Recht wegen ihres abweichenden

Orn. II. p. 128. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 2. sp. 4. — Gray Gen. B. II. p. 459. 4. — *Melias calyorrhynchus* (!) Less. Trait. Orn. p. 132. 5. — *Phoenicophaeus calyorrhynchus* Temm. Tabl. Méth. p. 53. — *Zanclostomus calorhynchus* (!) Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1098. 28. — *Phoenicophaeus calyorrhynchus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 199. — *Phoenicophaeus melanogaster* Blyth (nec Vieill.) Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 75. 370. — *Phaenicophaeus callirhynchus* „Reinw.“ Bp. Consp. I. p. 98. gen. 231. 1. — Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 356. 1. —

Rufo-castaneus, pileo cineraceo, tergo uropygio remigibus rectricibusque chalybeo-cyaneis, cauda nitore quodam violaceo, abdomine cineraceo-fuscescente; maxilla pulchre flava, basi paululum virescente, apice nigra dextro flavido, stria nasali mandibulaque tota rubris; pedibus fusco-corneis. —

Long. tot. 20" 6"', al. 7", caud. 12" 6"', rostr. culm. 1" 9"', rostr. altit. 10"', tars. 1" 9"', dig. med. exc. ung. 1" 1"'. —

Macassar — ♂ ad. — 1 St.

55. — 2. *R. curvirostris* Nob.

Malcoha rouverdin Levaill. Ois. Afr. V. p. 70. t. 225. — Sundev. Krit. Framst. p. 49. — *Cuculus curvirostris* Shaw Nat. Misc. t. 905. — *Phaenicophaeus tricolor* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 61. t. 14. — Eyton

Colorit's, der geringern Nudität des Gesichtes und die noch mehr auf die vorhergehenden Gruppen hindeutende Schnabelform; auch beschrieb er als neue Art des Genus:

4. *R. aeneicaudus* Nob.

Phaenicophaeus aeneicaudus Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 357. 4. —

„Lebhaft broncegrün, Kopf und seitliche Theile des Halses schwärzlich-grau, Kehle und Oberbrust rothbraun; Schnabel grünlich, Unterschnabel von der Wurzel ab zu drei Vierteln roth; nackte Augengegend roth; Füße grünlich. — Von *R. erythrogastrus* ausser durch stärkern Schnabel, lebhaftere Färbung und dunklern Kopf hauptsächlich durch den einfarbigen glänzend grünen Schwanz ohne rothbraune Spitzenhälfte verschieden. —

G. L. 17" 6"', Fl. 6" 6"', Schw. 10" 6"', Schnabelf. 1" 6"'" (Ceylon). —

Proc. Z. Soc. 1839. p. 105. — *Phaenicophaus viridis* Vieill. Nouv. Dict. XVIII. p. 462. — Id. Enc. Méth. III. p. 1340. 2. — Sws. Classif. B. II. p. 324. fig. 286 c. — *Phoenicophaus melanognathus* Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 178. 5. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 216. 4. — Less. Trait. Orn. p. 133. 6. not. — Strickl. Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 391. not. — Blyth l. l. 1845. p. 199. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 688. 1006. — *Phoenicophaus viridis* Less. Man. Orn. II. p. 127. — *Melias viridis* Less. Trait. Orn. p. 131. 2. t. 23. 2. — *Phoenicophaus viridirufus* Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 2. sp. 1. — *Phoenicophaeus viridis* Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 95. — *Phoenicophaus curvirostris* Gray Gen. B. II. p. 459. 2. — *Phaenicophaeus viridirufus* Bp. Consp. I. p. 98. gen. 231. 3. — Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 357. 2. — Supra nitide viridi-aeneus, capite cineraceo-fuscescente, mento striaque mastacali cineraceis, regione oculari nuda rubra; subtus rufo-castaneus, plumis tibialibus ventrequé imo aeneo-virescentibus; rectricibus nitide viridi-aeneis, dimidio apicali rufo-castaneis, tectricibus subcaudalibus rufo-castaneis; maxilla flavescente-viridi, mandibula nigra, gonyde flavescente; pedibus corneis. — Long. tot. 18", al. 6" 6"', caud. 10" 6"', rostr. culm. 1" 8"', rostr. altit. 8"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1". —

Java — ♂ ad. — 1 St.

56. — 3. *R. erythrognaethus* Nob.

Cuculus melanognathus (?) Raffl. (nec Horsf.) Trans. Linn. Soc. XIII. p. 287. 5. — *Phoenicophaeus viridis* Blyth (nec Vieill.) Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 927. 23. — Id. l. l. 1845. p. 199. — *Phoenicophaeus erythrognaethus* Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 95. — *Phoenicophaus curvirostris**) Blyth (nec Shaw) Cat. B.

*) Weder Levaillant noch Shaw oder Stephens erwähnen in ihren Beschreibungen des *Malcoha rouwerdin*, *Cuculus curvirostris* und *Phoenicophaeus tricolor* Etwas von der Schnabelfärbung und lassen somit der Deutung ihrer Art freien Spielraum, erst Vieillot sagt entschieden „rostr. supra viridi subtus nigro,“ und glauben wir daher ihm folgend gegen Blyth's & Moore's Ansicht im

Mus. As. Soc. Beng. p. 75. 371. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 687. 1005. — *Phoenicophaeus erythrognaethus* „Temm. in Mus. Lugd.“ Bp. Consp. I. p. 98. gen. 231. 2. — Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 357. 3. —

Supra nitide viridi-aeneus, capite cineraceo-fuscescente, mento striaque mastacali cineraceis, regione oculari nuda rubra; subtus rufo-castaneus, plumis tibialibus ventreeque imo aeneo-virescentibus; rectricibus nitide aeneo-viridibus dimidio apicali rufo-castaneis, tectricibus subcaudalibus rufo-castaneis; rostro flavido-virescente, obscuriore maxillae basi, late rubra mandibulae. —

Long. tot. 18“, al. 6“ 6“, caud. 10“, rostr. culm. 1“ 6“, rostr. altit. 8“, tars. 1“ 6“, dig. med. exc. ung. 1“. —

Malacca — ♂ sen., ♀ sen., 2 ♂ ad. — 4 St.

Gen. PHOENICOPHAEUS*) Steph. 1815. — Malcoha.

Phoenicophaeus (!) Steph. 1815. *Phoenicophaeus* (!) Vieill. 1816. *Malcoha* (!) Cuv. 1817. *Phaenicophaeus* (!) Vieill. 1823. *Phoenicophaeus* (!) Boie 1826. *Phoenicophaeus* Glog. 1827. *Melias* Glog. 1827. *Alectorops* Verr. 1855.

57. — 1. *P. pyrrhocephalus* Steph.

Cuculus pyrrhocephalus Forst. Zool. Ind. t. 6. —

Malcoha rouverdin den *Phoenicophaeus melanognaethus* Horsfield's erkennen zu müssen; wir werden in dieser Meinung noch durch den Umstand bestärkt, dass jenes Original-Exemplar Levaillant's sich in Temminck's Privat-Sammlung befunden haben soll, welche doch wahrscheinlich damals meist Javanesen enthalten haben mag, und dass Temminck selbst später die rothschnäbelige Art im leydener Museum unter dem Namen *P. erythrognaethus* als neu bezeichnete, den er gewiss nicht gegeben haben würde, hätte er nicht anfangs nur schwarzschnäbelige Javanesen besessen. —

Uebrigens zeichnen sich ganz alte Exemplare von *P. erythrognaethus* durch eine schmale weissliche Superciliar-Linie über dem nackten Augenkreise, durch das gänzliche Verschwinden der grauen Kehle und eine hellere gelbliche Färbung des Schnabels aus, wo besonders oben das dunklere Grün fast ganz an die Wurzel zurückgedrängt wird, während es bei weniger alten und unausgefärbteren Exemplaren oft den halben Oberschnabel bedeckt. —

*) Als Ableitung des Wortes *Phoenicophaeus* (!) giebt Vieillot (Analys. Orn. Élém. p. 70) die von *porporis* (= purpureus

Gm. Syst. Nat. I. p. 417. 40. — Lath. Ind. Orn. I. p. 222. 47. — *Malcoha* Levaill. Ois. Afr. V. p. 68. t. 224. — Sundev. Krit. Framst. p. 49. — *Phaenicophaeus pyrrhocephalus* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 59. — Bp. Consp. I. p. 98. gen. 231. 4. — *Phaenicophaeus leucogaster* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 60. — *Phaenicophaeus pyrrhocephalus* Vieill. Nouv. Dict. XVIII. p. 461. — Id. Enc. Méth. III. p. 1340. 1. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 24. t. 37. — *Phoenicophaeus leucogaster* Less. Man. Orn. II. p. 127. — *Melias pyrrhocephalus* Less. Trait. Orn. p. 131. 1. — *Phoenicophaeus pyrrhocephalus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 927. 22. — *Phoenicophaeus pyrrhocephalus* Blyth l. l. 1845. p. 199. — Gray Gen. B. II. p. 459. 1. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 74. 369. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 453. 204. — *Alectorops pyrrhocephalus* Verr. Rev. & Mag. Z. 1855. p. 356. — *Phoenicophaeus ceylonensis* Licht. in Mus. Berol. —

Supra aeneo-virente-splendens, capite fuscescente albo-punctato, fronte facieque latissime utrinque circa oculos nuda coccinea; subtus albus torque lato gulari nigro, mento genisque densissime albo-striolatis; reetricibus aeneo-virente-splendentibus apice latissime albis; rostro rufescente basi vix fuscescentiore; pedibus corneis. —

Long. tot. 19", al. 6", caud. 12", rostr. culm. 1" 5" tars. 1" 6", dig. med. exc. ung. 11". —

Ceylon — ♂ ad. — 1 St.

Gen. DASYLOPHUS Sws. 1837. — Doppelschopf-Kuckuck.

58. — 1. D. superciliosus Sws.

Phoenicophaeus superciliosus Cuv. in Mus. Paris. —

adspectu) an, und kann demnach dasselbe, wie schon Gloger (Fror. Not. Geb. Nat.- & Heilk. XVI (1827). p. 278) angiebt, einzig richtig *Phoenicophaeus* geschrieben werden. Die von Manchen versuchten Emendirungen des Wortes in *Phoenicophaeus* u. desgl. halten wir bei Vögeln, die fast nichts Graues an sich haben, für verfehlt; offenbar wollten Stephens und Vieillot bei fast gleichzeitiger Aufstellung unserer Gattung durch diesen Namen nur die auffallend rothe Färbung des nackten Gesichtes bezeichnen, welche einen Hauptcharakter dieses und des vorigen Genus bildet. —

Less. Man. Orn. II. p. 127. — *Melias superciliosus*
 Less. Trait. Orn. p. 133. 6. — *Dasylophus superciliosus*
 Sws. Classif. B. II. p. 324. fig. 286 a. — Gray Gen.
 B. II. p. 459. 1. t. 116. — Blyth Cat. B. Mus. As.
 Soc. Beng. p. 75. 368. — Bp. Consp. I. p. 98. gen.
 230. 1. — *Phoenicophaeus superciliosus* Blyth Journ. As.
 Soc. Beng. 1842. p. 925. 20. — *Phoenicophaeus ornatus*
 Id. 1. 1. ibid. —

Totus fuliginosus virescente-micans, rectricibus albo-
 apicatis remigumque parte in cyaneum vergentibus,
 capite fuliginoso vix nitente, superciliis rubris valde
 elongatis duplam tanquam cristam utrinque forman-
 tibus, regione oculari late nuda rubra. —

Long. tot. 15" 6", al. 5" 9", caud. 9", rostr. culm.
 1" 3", tars. 1" 4", dig. med. exc. ung. 1".

Philippinen — ♂ ad. — 2 St.

Gen. LEPIDOGRAMMUS Rehb. 1849. — Schuppenhelm-
 Kuckuk.

59. — 1. L. Cumingi Bp. *)

Phoenicophaeus Cumingi Fras. Proc. Z. Soc. 1839.
 p. 112. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 925.
 21. — *Dasylophus Cumingii* Gray Gen. B. II. p. 459.
 2. — Bp. Consp. I. p. 98. gen. 230. 2. — *Phoenico-
 phaues Barroti* Eydoux & Souleyet Voy. Bonnit. Ois.
 t. 6. — *Lepidogrammus Cumingi* Bp. Consp. Vol. Zygod.
 p. 5. gen. 19. 69. — „*Oculus decorus* Gravenh.“
 Bp. 1. 1. ibid. —

Supra aeneo-virescens, rectricibus albo-apicatis paulo
 magis in caeruleum vergentibus, auchenio collo pe-
 ctore rufis, abdomine fusco paululum virescente-mi-
 cante, epigastrio pectus rufum versus sensim rufescen-
 tiore; pileo capitisque lateribus canis, fronte lateraliter

*) Als Schlussglied dieser Unterfamilie wird eine uns leider unbe-
 kannte malayische Form zu betrachten sein, die, wie es scheint,
 den beiden folgenden Subfamilien besonders der Gattung *Neo-
 morphus* unter den Fersenkuckuken, obschon geographisch so weit
 von ihr geschieden, doch sehr nahe steht, und die ihre hohen
 Läufe und ihr oft längeres Verweilen auf der Erde jener Gruppe
 nur noch verwandter erscheinen lassen:

albidiores, gutture albo pectus rufum versus sensim rufescentiore, cristae gutturisque medii plumarum scapis apice dilatate pectinulatis quasi squamulas splendentes nigro-violaceas formantibus; regione oculari haud ita late nuda rubra; rostro flavido; pedibus fusco-corneis. —

Long. tot. 18", al. 6", caud. 9" 6"', rostr. culm. 1" 4"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1" 3"'. —

Philippinen — ♂ ad. — 1 St.

Subfam. SERICOSOMINAE. *) Cua's.

Gen. GLAUCOCOCCYX **) nov. gen. — Blau-Cua.

60. — 1. *G. caeruleus* Nob.

Cuculus madagascariensis coeruleus Briss. Orn. IV. p. 156.

Gen. CARPOCOCCYX Gray 1841. — Stelzen-Buschkuckuk.

Calobates Temm. 183? (nec Kaup 1829).

C. radiatus Bp.

Calobates radiceus (!) Temm. Pl. col. t. 538. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 234. not. 1. — *Calobates radiatus* Temm. Tabl. Méth. p. 53. — *Carpococcyx radiceus* (!) Gray List Gen. B. p. 73. — Id. Gen. B. II. p. 460. 1. — *Carpococcyx radiatus* Bp. Consp. I. p. 97. gen. 228. 1. —

„Haube violett und grün schillernd, Kehle schwarz, Hals und Rücken violettgrau grünlich glänzend; Flügel und Schwanz broncefarben je nach dem Lichte bald grünlich bald purpurn schillernd; Unterseite weisslich weitläufig braunschwarz gebändert; nackte Augengegend roth; Schnabel und Füsse schön grün. — G. L. 21", Schw. 12"“ (Borneo). —

*) Von dieser ausschliesslich madagascariensischen Gruppe kennen wir aus Autopsie leider nur den einzigen *Glaucococcyx caeruleus* und vermögen daher bei dem gänzlichen Mangel an Nachrichten über die Lebens- und Fortpflanzungsweise dieser so höchst eigenthümlichen mit dem noch sonderbarern *Leptosomus* auf jenes Wunder-Eiland beschränkten Formen ihre Stellung im System nur annähernd zu vermuthen. Jedenfalls aber zeigen die Cua's manche Analogien mit den Fersenkuckuken, unter denen die Gattungen *Pyrhococcyx* und *Coccyzus* ihnen sehr nahe kommen, und glauben wir desshalb, dass sie jenen analog auch selbst nisten und brüten und im Uebrigen viel an der Erde leben werden; doch bleibt hier immer noch ein schönes weites Feld dem strebsamen Reisenden und Forscher für die Wissenschaft zu eröffnen. —

**) Das einfarbig blaue Gefieder, von dem wir den aus *γλαυρός* (blau) und *κόκυξ* (Kuckuk) zusammengesetzten Namen bildeten, die ver-

26. t. 13. 1. — *Cuculus caeruleus* Lin. Syst. Nat. I. p. 171. 15. — Gm. Syst. Nat. I. p. 418. 15. — Lath. Ind. Orn. I. p. 217. 33. — *Coucou bleu de Madagascar* Buff. Pl. enl. t. 295. 2. — *Coua taitson* Levaill. Ois. Afr. V. p. 51. t. 218. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — *Polophilus coeruleus* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 56. — *Coccyzus caeruleus* Vieill. Enc. Méth. III.

hältnissmässig langen weniger abgerundeten Flügel und die langen sehr ungleichen Zehen characterisiren diese jedenfalls selten auf der Erde gehende einzige Art ihrer Gattung hinlänglich.

Die übrigen in den meisten Museen jetzt noch selteneren Arten gehören sämmtlich mit Ausnahme der letzten der typischen Gattung dieser Gruppe an, für welche wir anstatt des barbarischen cuvier'schen Namens *Coua* (!) die swainson'sche Benennung *Serisomus* in der von Sundevall berichtigten Verbesserung als *Sericosomus* vorziehen. Gray hat in seinem mit so grosser Sorgfalt und Genauigkeit zusammengestellten Buche „Catalogue of the Genera and Subgenera of Birds“ (p. 95. gen. 1607) *Corydonyx* Vieill. mit dem Typus *Cuculus madagascariensis* Gm. als ältesten Namen für die Cua's aufgestellt; jedoch hat er hier Unrecht, denn nicht diese Art ist Vieillot's Typus, sondern es wird (Analys. Orn. Élément. p. 28. gen. 43) als solcher der *Coucou de Madagascar* Buffon's d. h. der *Cuculus melanorhynchus* Bodd. — *C. totu* Gm. mit der Gattungs-Diagnose „Ongle du ponce long, presque droit, subulé“ aufgeführt, und haben wir für denselben unter dieser Benennung weiter unten eine eigene Gattung unter den Spornkuckuken gebildet, geben dagegen die typischen Cua's als:

Gen. SERICOSOMUS Sws. 1837. — Seiden-Cua.

Coua (!) Cuv. 1817. *Serisomus* (!) Sws. 1837. *Seriosomus* (!) Agass. 1848. *Corydonyx* Gray 1855 (nec Vieill. 1816). *Sericosomus* Sundev. 1857.

1. *S. gigas* Nob.

Coucou verdâtre de Madagascar Buff. Pl. enl. t. 815. — *Cuculus gigas* Bodd. Tabl. Pl. enl. 815. — *Cuculus madagascariensis* Gm. Syst. Nat. I. p. 416. 37. — Lath. Ind. Orn. I. p. 212. 15. — *Cuculus madagascariensis* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 101. — *Coccyzus virescens* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1349. 20. — *Coccyzus madagascariensis* Temm. Tabl. Méth. p. 53. — *Coua gigas* Gray Gen. B. II. p. 454. 1. — *Coua madagascariensis* Bp. Consp. I. p. 109. gen. 243. 1. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 110. 7. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 62. 7. — „Oben glänzend olivengrün, sämtliche Steuerfedern weissgespitzt; unten Kehle röthlich-weiss, Brust olivenfarben, Bauch rothbraun, Steiss und Unterflügeldecken schwarz; Schnabel schwarz: Füsse gelbbraun. — G. L. 21" 6"" (Madagascar).

2. *S. cristatus* Sws.

Cuculus madagascariensis cristatus Briss. Orn. IV. p. 149. 22. t. 12. 2. — *Cuculus cristatus* Lin. Syst. Nat.

p. 1348. 17. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 31. t. 41. — *Coccyzus coeruleus* Less. Trait. Orn. p. 139. 3. — *Coua caerulea* Gray Gen. B. II. p. 454. 2. — Bp. Consp. I. p. 109. gen. 243. 2. — *Coua coerulea* Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 108. 1. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 60. 1. —

I. p. 171. 19. — Gm. Syst. Nat. I. p. 420. 19. — Lath. Ind. Orn. I. p. 213. 16. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 118. — *Coucou huppé de Madagascar* Buff. Pl. enl. t. 589. — *Coua* Levaill. Ois. Afr. V. p. 49. t. 217. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — *Coccyzus cristatus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1346. 9. — Less. Trait. Orn. p. 139. 4. — *Serisomus cristatus* Sws. Classif. B. II. p. 323. — *Coua cristata* Gray Gen. B. II. p. 454. 3. — Bp. Consp. I. p. 109. gen. 243. 3. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 110. 6. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 62. 5. —

„Gehäubt; oben grau-grün; unten weiss, Kehle graulich, Vorderhals und Oberbrust weinröthlich, Weichen und Steiss blass röthlich; Schwingen glänzend grün; Steuerfedern grünlich mit violettem Schiller, ausser den beiden mittleren weissagespitzt; Schnabel und Füsse schwarz. — G. L. 14", Fl. 5" 3", Schw. 7", Schnabelsp. 1" 1", Lf. 1" 7", Mittelz. o. Kr. 1" 3" (Madagascar).

3. S. *ruficeps* Nob.

Coua ruficeps Gray Gen. B. II. p. 454. 6. t. 115. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 109. 3. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 61. 3. —

„Oben olivenfarben mit schwachem Glanze, Haube braun-roth von einem schwarzen Bande umschlossen, die schwarzen Zügel und ein Fleck hinter dem Auge nackt, Bürzel röthlich-lila; unten Kehle weiss nach unten und den Seiten hin in's Ockerfarbige ziehend, Brust lila-röthlich, Bauch ockerfarben, Unterflügeldecken braungrau; mittlere Steuerfedern glänzend röthlich-grün, seitliche bläulicher und weissagespitzt; Schnabel und Füsse schwarz. — G. L. 17", Fl. 6", Schw. 9" 6", Schnabelsp. 1" 3", Lf. 2" 3". —

Das Original-Exemplar Gray's im britischen Museum ist nach Hartlaub ganz auffallend klein: G. L. 14" 6", Fl. 6", Schw. 7", Lf. 1" 10"; sollte bei Messung desselben nicht ein Versehen vorgekommen sein, da die Flügellänge mit der des wiener Exemplares stimmt? (Westküste von Madagascar).

4. S. *Reynaudi* Nob.

Coua Reynaudii Pucher. Rev. Z. 1845. p. 51. 2. — Id. Mag. Z. 1845. Ois. t. 56. — Bp. Consp. I. p. 109. gen. 243. 6. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 108. 2. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 62. 2. — *Coua Reynaudi* (!) Gray Gen. B. II. p. 454. 5. —

„Oben olivengrün, Haube roth, Zügel schwarz; unten grau, Weichen in's Olivengrünliche ziehend; Schwingen und Schwanz stahlblau, an der Wurzel und an den Säumen olivengrünlich, mittlere Steuerfedern fast ganz olivengrün; Schnabel und Füsse schwarz. —

Totus caeruleus, remigibus paululum violascente-micantibus, rectricibus valde violaceo-splendentibus fasciis obsoletis cupreo-purpureis haud ita latis notatis. —
 Maris long. tot. 18" 6"', al. 7" 6"', caud. 10"', rostr. culm. 10"', tars. 2" 3"', dig. med. exc. ung. 1" 6"'; femina multo minor. —

Madagascar — ♂, ♀ — 2 St.

Junge Vögel sind grau- und roth-bunt mit olivenfarbiger Haube und Schwanz und rothbraunem Schnabel. —
 G. L. 14", Fl. 5", Schw. 7" 6"', Schnabel. 1", Lf. 1" 10"'" (Madagascar).

5. *S. serrianus* Nob.

Coua serriana Pucher. Rev. Z. 1845. p. 51. 1. — Id. Mag. Z. 1845. Ois. t. 55. — Gray Gen. B. II. p. 454. 4. — Bp. Consp. I. p. 109. gen. 243. 5. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 109. 4. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 61. 4. — „Oben olivenbraun, Haube dunklerer, Bürzel etwas röthlicher; unten schön kastanien-rothbraun, Kehle schwarz wie der obere Rand des nackten Augenringes, Weichen olivenbraun, Unterbauch und Steiss grauschwarz; grosse Schwingen glänzend violett, kleinere nach dem Rücken zu mehr und mehr olivenfarben werdend; Schwanz oben stahlblau, unten schwarz; Schnabel und Füsse schwarz. —
 G. L. 16" 3"', Fl. 6", Schw. 9"', Schnabelsp. 1" 3"', Lf. 2" 1"'" (Madagascar).

Gen. COCHLOTHRAUSTES nov. gen. — Elstern-Cua.

Coccyzus (!) Less. 1831 (nec Vieill. 1816). *Serisomus (!)* Bp. 1854 (nec Sws. 1837).

C. *Delalandei* Nob.

Coccyzus Delalandei Temm. Pl. col. t. 440. — *Coccyzus Delalandi* Less. Trait. Orn. p. 138. 1. — *Coua Delalandi* Gray Gen. B. II. p. 454. 7. — Bp. Consp. I. p. 109. gen. 243. 4. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 110. 5. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 62. 6. — „*Serisomus Delalandi* Sws.“ Hartl. l. 1. — „Oben azurblau, Wangen von der Schnabelwurzel ab sehr breit nackt blauschwarz; unten weiss, Unterbauch und Steiss zimmetrothbraun; Steuerfedern stahlblau mit weissen Spitzen; Schnabel bleifarben; Füsse schwarz. —
 G. L. 21", Fl. 8", Schw. 11", Schnabelsp. 1" 9"', Lf. 2" 9"'" (Ostküste von Madagascar).

Wir bildeten für diesen sonderbaren durch seine grossen nackten Backen, die schon lebhaft an *Geococcyx* erinnernden langen Läufe mit kurzen kräftigen Zehen und den dicken starken Schnabel ausgezeichneten Vogel den aus *κόχλος* (Muschel) und *θραύω* (zerbrechen) zusammengesetzten Namen *Cochlothraustes*, im Hinblick auf jene hübschen Beobachtungen Ackermann's (Rev. Z. 1841. p. 209—210), nach denen er ganz elsternartig mit dem Schwanze wippend von Zweig zu Zweig, von Fels zu Fels hüpfte und die gefundenen Achathinen mit Macht auf harten Steinen zertrümmerte. —

Subfam. COCCYGINÆ.*) Fersenkuckuke.

Gen. COCCYGUS**) Vieill. 1816. -- Fersenkuckuk.

Coccyzus (!) Vieill. 1816. *Cuculus* Boie 1826 (nec Lin. 1735). *Coccyzon* Gloger 1826. *Cureus* Boie 1831. *Erythrophrys* Sws. 1837. *Coccygius* (!) Nitzsch 1840. *Coccysus* (!) Savi 184?. *Coccygus* Cab. 1848. *Coccyzius* (!) Bp. 1850. *Coccystes* Gloger 1851 (nec 1827). *Coccygon* (!) Burm. 1855.

61.—1. *C. americanus* Bp.*Cuculus dominicensis****) Briss. Orn. IV. p. 110. 2. t. 9.

*) Die neogeanischen Kuckuke, welche sämmtlich in meistens ziemlich kunstlosen aus Wurzelfasern, Moos, Blättern u. dergl. nachlässig zusammengesetzten Nestern selbst brüten, bilden für uns eine ganz eigene in sich abgeschlossene Unterfamilie, die eigentlich wieder in zwei Unterabtheilungen zerlegt werden müsste, in die ächten *Coccyginae* und die *Crotophaginae*; doch führen wir der Gleichförmigkeit halber diese beiden als getrennte Subfamilien auf. Allerdings sind nun die Fersenkuckuke von manchen Autoren wiederum in kleinere Unterfamilien gespalten, doch erscheinen uns die für eine solche fernere Theilung sprechenden Unterschiede der einzelnen Formen nicht auffallend genug, um dieselbe hinreichend zu rechtfertigen, da sich ihre Entwicklung in ganz allmählichen Uebergängen von dem einen zum andern Extreme ohne scharfe Gränzen verfolgen lässt. So ist z. B. *Saurolthera* bis auf den langen gestreckten Schnabel von *Pyrhococcyx* kaum zu trennen, diesen hat sie wiederum mit der allerdings aberrantesten Form der Fersenkuckuke dem, um mit Kaup und Reichenbach zu reden, schon den Hühnertypus repräsentirenden *Geococcyx* gemein und verbindet so diese beiden an sich bedeutend von einander abweichenden Gattungen unauflöslich in einer Unterfamilie. Sehr charakteristisch ist des Prinzen zu Wied Benennung „Fersenkuckuke“, welche wir obschon ursprünglich nur für die typischen *Coccygi* gegeben, hier auf die ganze Gruppe der *Coccyginae* ausdehnen, da die meisten derselben ihre hohen Läufe dazu benutzen, auf dem Boden der Wälder umher zu laufen, und es eine von ihnen der mexicanische Corre Caminos oder Road-Runner in dieser Fertigkeit so weit gebracht hat, dass er selbst mit dem Laufe des schnellsten Pferdes wetteifert. Von der *Crotophaginae* unterscheidet sich diese Unterfamilie durch die dicht befiederten Zügel und den stets zehnfederigen Schwanz, denn auch bei *Neomorphus*, welcher nach Prinz Wied und Burmeister zwölf Steuerfedern besitzen soll, konnten wir an fünf genau untersuchten Exemplaren deren nur zehn entdecken. —

**) Wir adoptiren für diese Gattung Boie's älteste Verbesserung jenes von Vieillot fehlerhaft gebildeten Namens, welche leider von ihm zufällig auf einen falschen Typus (*C. cayanus*) gedeutet ward. —

***) Brisson beschreibt den *Coccygus americanus* an zwei Stellen, das eine Mal als *Cuculus dominicensis* nach einem Exemplare

2. — *Cuculus carolinensis* Briss. Orn. IV. p. 112. 3. — Wils. N.-Amer. Orn. IV. p. 13. t. 28. 1. — *Cuculus americanus* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 10. — Gm. Syst. Nat. I. p. 414. 10. — Lath. Ind. Orn. I. p. 219. 39. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 93. — Schleg. Rev. Crit. Ois. Eur. p. 51. — *Cuculus dominicus* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 13. — Gm. Syst. Nat. I. p. 416. 13. — Lath. Ind. Orn. I. p. 221. 44. — *Coucou de la Caroline* Buff. Pl. enl. t. 816. — *Coccyzus pyrrhopterus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 270. — Id. Enc. Méth. III. p. 1343. 1. — *Cuculus cinerosus* Temm. Man. Orn. IV.

des réaumur'schen Museum's, das zweite Mal als *Cuculus carolinensis* nach Klein's und Catesby's Beschreibungen und Abbildungen. Man hat den auf erstern gegründeten *Cuculus dominicus* Linné's bald auf *Coccygus erythrophthalmus* bald auf *Coccygus nesiotus* zu deuten gesucht, ohne auf den viel näher liegenden *C. americanus* zu kommen, der doch eigentlich in Brisson's mit gewohnter Sorgfalt und Genauigkeit verfasster Beschreibung kaum zu verkennen ist. Schon dessen Diagnose: „*C. superne griseofuscus, inferne cinereo-albus, remigibus rufis griseo-fusco exterius admixto, apice griseo-fuscis; rectricibus tribus utrinque extimis nigricantibus apice albis, extima exterius alba*“ passt auf keine andere der bekannten Arten als auf den durch seine innen rothen Flügel und aussen weissen äussersten Steuerfedern vor allen übrigen ausgezeichneten *C. americanus*. Allerdings scheint Brisson's Vaterlandsangabe: Guiana, Domingo und Louisiana auch etwas zu dieser falschen Deutung der Art beigetragen zu haben, und ist es leicht möglich, dass er die drei in jenen Ländern vorkommenden Arten vor sich hatte, aber nur die letztere zu seiner Beschreibung benutzte. —

Als typische *Coccygi* betrachten wir noch folgende Arten:

2. *C. erythrophthalmus* Bp.

Cuculus erythrophthalmus Wils. N.-Amer. Orn. IV. p. 16. t. 28. 2. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 208. 10. — *Coccyzus erythrophthalmus* Bp. Observ. Wils. no. 48. — Audub. Orn. Biogr. I. p. 170. — Id. I. I. V. p. 523. t. 31. — Id. Syn. B. N.-Amer. p. 187. 279. — Id. B. N.-Amer. IV. p. 300. t. 276. — Gray Gen. B. II. p. 457. 2. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 247. 2. — Gloger Journ. Orn. 1854. p. 224. — Sci. Proc. Z. Soc. 1859. p. 252. — Id. Cat. Collect. Amer. B. p. 323. 1924. — *Piaya erythrophthalma* Less. Trait. Orn. p. 141. 7. — *Coccyzus dominicus* Nutt. (nec Vieill.) Man. Orn. Unit. Stat. & Canad. I. p. 556. — *Erythrophrys erythrophthalmus* Bp. Comp. List B. Eur. & N.-Amer. p. 40. 268. — *Coccygus erythrophthalmus* Cab. Journ. Orn. 1856. p. 104. 129. — Baird Rep. Explor. & Surv. Mississ.-Pacif. Railr. Rout. IX. B. p. 77. —

Von *C. americanus* durch den kürzern ganz schwarzen Schnabel, die verloschener gefärbten oben schwärzlichen unten graulichen mit kleineren weissen Spitzenflecken ge-

p. 277. — *Coccyzus americanus* Bp. Observ. Wils. no. 47. — Audub. Orn. Biogr. I. p. 18. — Id. l. l. V. p. 520. t. 2. — Nutt. Man. Orn. Unit. Stat. & Canad. I. p. 551. — Audub. Synops. B. N.-Amer. p. 187. 278. — Id. B. N.-Amer. IV. p. 293. t. 275. — Gould B. Eur. t. 242. — Gray Gen. B. II. p. 457. 1. — Id. List Spec. Brit. B. Brit. Mus. p. 126. 1. — Gosse B. Jamaic. p. 279. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 247. 1. — Gloger Journ. Orn. 1854. p. 223. — Newton Ibis 1859. p. 149. — Sel. l. l. 1860. p. 43. 69. — Id. Proc. Z. Soc. 1860. p. 252. — Id. Cat. Collect. Amer. B. p. 322.

zeichneten Steuerfedern, deren äusserste aussen nicht weiss, sondern gleichfalls schwärzlich ist, und die gelbliche nicht zimmetrothbräunliche Färbung der Innenfahne der Schwingen leicht unterscheidbar. —

G. L. 11" 6", Fl. 5" 3", Schw. 6", Schnabelf. 9", Lf. 9½", Mittelz. o. Kr. 8" (Nord-America, als Zugvogel in West-Indien und durch Mexico und Central-America bis Bogota).

3. *C. cinereus* Vieill.

Cenicento Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p. 368. 268. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Coccyzus cinereus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 272. — Id. Enc. Méth. III. p. 1344. 5. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 268. not. 2. — *Piaya cinerea* Gray Gen. B. II. p. 457. 12. — Oben olivenbräunlich; unten weiss, Kehle und Vorderhals blass weinfarbig, Bauchseiten und Steiss gelblich angefliegen; Schwingen innen gelblich; Steuerfedern oben olivenbraun, nach den weissen Spitzen zu dunkler fast braunschwarz werdend, unten heller graulicher, innen an der Wurzel gleichfalls gelblich gesäumt und mit mehr oder weniger breiter schwärzlicher Binde vor dem schmalen weissen Spitzenfleck; Schnabel schwarz; Füsse heller hornfarben. —

G. L. 9", Fl. 4" 3", Schw. 4" 8", Schnabelf. 8". Lf. 10", Mittelz. o. Kr. 9" (Paraguay, im berliner Museum durch Sello ein Exemplar von Montevideo).

4. *C. melanocoryphus* Vieill.

Coucou Azar. Apunt. Paxar. Parag. II. p. 365. 267. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Coccyzus melacoryphus* (!) Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 271. — Id. Enc. Méth. III. p. 1344. 4. — *Coccyzus seniculus* Wied (nec Vieill.) Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 348. 5. — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 95. — *Cuculus melanorhynchus* Cuv. in Mus. Paris. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 476. 5. — *Piaya melanorhyncha* Less. Trait. Orn. p. 141. 6. — *Piaya melacorypha* Gray Gen. B. II. p. 457. 15. — *Coccyzus minor* Hartl. (nec Gray) Ind. Azar. p. 17. 267. — *Coccyzus cinereus* Bp. (nec Vieill.) Consp. I. p. 112. gen. 247. 5. —

1921. — *Piaya americana* Less. Trait. Orn. p. 142. 8. — *Erythrophrys carolinensis* Sws. Classif. B. II. p. 322. — *Erythrophrys americanus* Bp. Comp. List B. Eur. & N.-Amer. p. 40. 274 & 269. — *Cureus americanus* Bp. Catal. Metod. Uccell. Europ. p. 50. 281. — *Coccytes americanus* Keys. & Blas. Wirbelth. Eur. p. 149 & p. XXXIV. gen. 27. 62. — *Piaya dominica* Gray Gen. B. II. p. 457. 11. — *Coccytes flavirostris* Gloger Journ. Orn. 1854. p. 223. not. — *Coccygus americanus* Cab. I. I. 1856. p. 104. 128. — Baird Rep. Explor. & Surv. Mississ.-Pacif. Railr. Rout. IX. B. p. 76. — Cab. Journ. Orn. 1862. p. 167. 127. —

Coccygus seniculus Burm. (nec Vieill.) Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 267. 3. — Id. Journ. Orn. 1860. p. 244. 30. — *Coccyzus melanocoryphus* Selat. Cat. Collect. p. 323. 1925. — Schnabel ganz schwarz; Steuerfedern mit Ausnahme der dem Rücken gleichfarbigen mittleren schwarz, die drei äussersten innen und aussen breit weiss gespitzt, die vierte nur mit schwachem Ansatz einer solchen Spitze. — G. L. 11" 6"', Fl. 4" 6"', Schw. 5" 6"', Schnabelf. 11"', Lf. 11"', Mittelz. o. Kr. 11"' (Brasilien, Paraguay, Montevideo, La Plata).

5. *C. seniculus* Vieill.

Coucou des Palétuiviers Buff. Pl. enl. t. 813. — *Cuculus minor* (!) Gm. Syst. Nat. I. p. 411. 25. — *Cuculus seniculus* Lath. Ind. Orn. I. p. 219. 38. — Steph. Gen. Z. IX. I. p. 125. — *Coccyzus seniculus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1346. 10. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 247. 3. — Sel. Cat. Collect. p. 323. 1923. — *Coccyzus minor* Gray Gen. B. II. p. 457. 3. — *Coccygus helviventris* Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 714. 220. — Schnabel sehr stark und gekrümmt, oben und an der Spitze unten schwarz, an der Wurzel unten breit gelb; Schwanzzeichnung wie bei der vorigen Art. — G. L. 12" 6"', Fl. 5" 3"', Schw. 6", Lf. 1", Mittelz. o. Kr. 1", Schnabelf. bei zwei Exemplaren der berliner Sammlung 11" und 1" 1" (Cayenne und Guiana).

6. *C. nesiotus* Nob.

Coccyzus seniculus Nutt. (nec Vieill.) Man. Orn. Un. St. & Can. I. p. 558. — Audub. Orn. Biogr. II. p. 390. t. 169. — Id. Syn. B. N.-Amer. p. 188. 280. — Id. B. N.-Amer. IV. p. 303. t. 277. — Gosse B. Jamaic. p. 281. — Sallé Proc. Z. Soc. 1857. p. 234. — Newton Ibis 1859. p. 150. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 377. 15. — Sel. Proc. Z. Soc. 1861. p. 79. — *Piaya minor* Less. (nec Gm.) Trait. Orn. p. 141. 5. — *Erythrophrys seniculus* Bp. (nec Lath.) Comp. List B. Eur. & N.-Amer. p. 40. 267. — *Coccyzus dominicus* Bp. (nec Lin.) Consp. I. p. 112. gen. 247. 4. — Sel. Cat. Collect. p. 323. 1922. —

Supra metallice-olivascens, fronte cinerascens; subtus albus; remigibus cinnamomeis apice late olivascens; extus plus minusve olivascens-limbatis; rectricibus — duabus mediis dorso unicoloribus apice fuscis; exceptis — nigris, apice exterioribus latius interioribus angustius albis, extima quoque utrinque pogonio externo alba; maxilla mandibulaeque apice nigris, mandibula maxillaeque tomis basi flavicantibus; pedibus fuscis. —

Long. tot. 12", al. 5" 6", caud. 6" 9", rostr. culm. 1" 1", tars. 11", dig. med. exc. ung. 9½". —

Nord-America — ♂ ad.; Georgien — ♀ ad. — 2 St.

Coccyzus minor Cab. (nec Gm.) Journ. Orn. 1856. p. 104. 130. — Baird Rep. Explor. & Surv. Mississ.-Pacif. Railr. Rout. IX. B. p. 78. —

Oberschnabel und Spitze des sonst gelben Unterschnabels schwarz; Steuerfedern mit Ausnahme der dem Rücken gleichfarbigen mittleren schwarz mit scharf begränztem weissen Spitzenfleck (nur) auf der Innenfahne. —

G. L. 12", Fl. 4" 9", Schw. 6" 6", Schnabelsp. 1" 4", Lf. 1" 1", Mittelz. o. Kr. 1" 1" (Grosse Antillen, im Sommer bis Florida wandernd).

7. C. *pumilus* Strickl.

Coccyzus pumilus Strickl. Contrib. Orn. IV (1852). p. 28. t. 82. — Sci. Cat. Collect. p. 323. 1926. —

Kleinste nur 7" lange Art der Gattung (Trinidad).

8. C. *Lansbergi* Bp.

Coccyzus Lansbergi Bp. Consp. I. p. 112. gen. 247. 6. — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 163. 418. —

Uns nicht bekannt, in der Färbung, wie es scheint, schon nach *Pyrrhococcyx* deutend und besonders dem *P. brachypterus* ähnelnd, aber mit schwarzem Schnabel und schwarzen mit Ausnahme der beiden mittleren weissgespitzten Steuerfedern; sonst rötlich-braun, unten ein wenig heller gelblicher, Schwingen ganz rothbraun, Kopf grau (Bogota).

Der Gattung *Coccyzus* anscheinend sehr nahe stehend, uns jedoch nur durch Gould's Abbildung und Beschreibung bekannt, ist noch die insulare:

Gen. NESOCOCCYX Nob. — von νῆσος (Insel) und κόκυξ (Kuckuk) — Insel-Fersenkuckuk.

Coccyzus (!) Gould 1843 (nec Vieill. 1816).

N. *ferrugineus* Nob.

Coccyzus ferrugineus Gould Proc. Z. Soc. 1843. p. 105. — Id. Zool. Voy. Sulph. B. I. p. 46. t. 29. Bp. Consp. I. p. 97. gen. 229. not. *Piaya ferruginea* Gray Gen. B. II. p. 457. 6. —

„Oben dunkel rostbraun, Kopf grau. Haube rostfarben angeflogen; unten gelbbraunlich, Kehle am hellsten; Schwin-

Gen. HYETORNIS ScL. (April.) 1862. — Regenkuckuk.

*Ptiloleptis**) Bp. 1854 (nec Sws. 1837). *Ptiloleptus* ScL. 1862 (nec *Ptiloleptis* Sws. 1837). *Hyetomantis* Cab. (Mai.) 1862.

62. — 1. *H. pluvialis* ScL.

Old man or rain-bird Sloane Voy. Jamaic. p. 312. 52. t. 258. 1. — *Cuculus jamaicensis* Briss. Orn. IV. p. 114. 4. — *Cuculus pluvialis* Gm. Syst. Nat. I. p. 411. 24. — Lath. Ind. Orn. I. p. 218. 37. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 124. — Hartl. Rev. Z. 1847. p. 64. — *Coccyzus jamaicensis* Hartl. Nachtr. Verz. Mus. Brem. p. 16. 167. — *Piaya pluvialis* Gray Gen. B. II. p. 457. 13. — Hartl. Rev. Z. 1847. p. 271. — Desmurs Iconogr. Orn. in text. livr. 11. 5. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 246. 7. — Gosse B. Jamaic. p. 277. — Id. Illustr. B. Jamaic. t. 9. — ScL. Proc. Z. Soc. 1861. p. 79. — *Piaya cinnamomeiventris* Lafr. Rev. Z. 1846.

gen wie der Rücken gefärbt, doch nach der Spitze zu blasser werdend; die beiden mittleren Steuerfedern sind bräunlich sandfarben dunkler braun gespitzt, die beiden jederseits folgenden werden besonders auf der Aussenfahne nach der Spitze zu schon breiter braun und zeigen allmählig nach aussen hin an Grösse zunehmende weisse Spitzen, die beiden jederseits äussersten endlich sind nur noch an der Wurzel schmal gelbbraunlich und werden dann gleich weiss, nur auf der je zweiten von aussen läuft eine schmale braune Linie zwei Dritttheile ihrer Länge entlang; Schnabel schwärzlich olivenfarben, unten an der Wurzel gelb; Füsse schwarz. —

G. L. 11" 3", Fl. 5", Schw. 6", Schnabelf. 1", Lf. 1" (Cocos-Insel). —

*) Uns unbekannt, möglicher Weise aber als zweite Art dieser Gattung zu betrachten, ist der von Hartlaub allerdings mit zwei Namen ausgestattete, leider aber gar zu unvollkommen beschriebene:

2. *H. ruficularis* Nob.

Coccyzus ruficularis Herz. v. Würtemb. s. *Piaya Pauli-Guilelmi* Hartl. Naumannia 1852. 2. p. 55. 40. — *Piaya ruficularis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 34. 144. — „Prachtvoller, beinahe zwei Fuss langer Vogel mit dunkelrothrer Kehle und Brust, oben grau, Bauch grauschwarz, Schwanz beinahe wie bei *C. pluvialis* (in den gebirgigen Urwäldern des spanischen San Domingo).“ —

Dagegen halten wir den von Bonaparte als zweite Art seiner Gattung *Ptiloleptis* aufgestellten *Cuculus ridibundus* Gm., falls man ihn überhaupt auf eine der jetzt bekannten Arten deuten will, am ehesten für den *Pyrhococcyx Mehleri*, mit dem nur

p. 321. — Id. l. 1. 1847. p. 80 & p. 350. — Desmurs Iconogr. Orn. t. 65. — *Ptiloleptis plurialis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 36. 147. — *Hyetornis plurialis* Sci. Cat. Collect. p. 321. 1913. — *Hyetomantis plurialis* Cab. Journ. Orn. 1862. p. 253. not. —

Supra olivascens virescente-micans, capite schistaceo nucha sensim in dorsi colorem transeunte; subtus gutture medio albedo, genis colli lateribus pectoreque grisescentibus, abdomine tectricibusque et subcaudalibus et subalaribus cinnamomeo-rufis; rectricibus supra subtusque nigris paululum cyaneo-micantibus apice lateralibus latius, mediis angustius albis; maxilla fusco-, mandibula caerulescente-albido-cornea; pedibus plumbeis. —

Long. tot. 19" 6"', al. 7", caud. 11" 6"', rostr. culm. 1" 5"', tars. 1" 9"', dig. med. exc. ung. 1" 2"'. —

die Kehlfärbung und die Länge des Schwanzes, dessen weisse Spitzenflecke unerwähnt bleiben, nicht recht stimmen wollen. Die Synonymie dieser schwer zu entziffernden Art ist übrigens folgende:

Cuculus ridibundus Gm.

Cuculus mexicanus Briss. Orn. IV. p. 119. 6. — *Cuculus ridibundus* Gm. Syst. Nat. I. p. 414. 31. — Lath. Ind. Orn. I. p. 220. 41. — *Cuculus rubicundus* Steph. Gen. Z. IX. I. p. 109. — *Coccyzus ridibundus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1348. 14. — *Piaya ridibunda* Gray Gen. B. II. p. 457. 14. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 246. 8. — *Ptiloleptis ridibunda* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 36. 148. — „Rothbraun, Kehle und Brust grau, Bauch schwarz, Schnabel blauschwarz. — G. L. 16", Schw. 8" (Mexico). —

Nicht nur eine gute Art, sondern sogar eine eigene Gattung ist hingegen der nach Salvin's interessanten Beobachtungen zwar handgreiflich dumme, aber trotzdem mit wohl lautender Stimme ziemlich genau die jedesmalige Tageszeit anzeigende und deshalb von den Indianern so bezeichnend „the watch“ genannte Uhrkuckuk Guatimala's:

Gen. MOROCOCCYX Sci. 1862. — Uhrkuckuk.

Pyrrhococcyx Bp. 1854 (nec Cab. 1847).

M. erythropygus Sci.

Coccyzus erythropyga Less. Rev. Z. 1842. p. 209. — *Piaya erythropyga* Gray Gen. B. II. p. 457. 7. — Desmurs Iconogr. Orn. livr. 11. 6. t. 66. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 246. 6. — Sci. & Salvin Ibis 1859. p. 133. 225.

Pyrrhococcyx erythropygius Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 33. 135. — *Morococcyx erythropygia* (!) Sci. Cat. Collect. p. 322. 1920. —

„Kopf und Rücken olivenbraun, Flügel grünlich-braun broncefarben und purpurn schillernd, Augenrand nackt blau, Augengegend und eine Binde nach den Ohren zu

Gen. PYRRHOCOCCYX Cab. 1847. — Piaya, Schlankkuckuk.

Coccygus Boie 1826 (nec *Coccyzus* (!) Vieill. 1816).

Piaya (!) Less. 1831. *Coccyca* (!) Less. 1831.

Coccyzus (!) Sws. 1837 (nec Vieill. 1816). *Coccy-*

zaea (!) Burm. 1855.

63. — 1. *P. mexicanus* Cab. *)

Cuculus mexicanus Sws. Synops. B. Mexic. Philosoph. Magaz. 1827. I. p. 440. 89. — *Piaya cayanensis* Gambel (nec Sws.) Journ. Acad. Nat. Sc. Philadelph. I (1849). p. 215. 111. — *Piaya cayana* Bp. (nec Less.) Consp. I. p. 110. gen. 246. 2. — *Piaya mexicana* Sel. Proc. Z. Soc. 1859. p. 388. — Id. 1. l. 1860. p. 285. 83. sp. 5. — Id. Cat. Collect. p. 322. 1917. — *Pyrrhococcyx mexicanus* Cab. Journ. Orn. 1862. p. 170. 128. sp. 5. — *Cuculus cinnamomeus* Licht. in Mus. Berol. —

schwarz; ganze Unterseite und Oberschwanzdecken rost-roth; Schwanz grünlichbraun, stärker violett-schimmernd als die Flügel, die zwei äussersten Steuerfedern weissgespitzt; Schnabel gelb mit schwarzer Spitze; Füsse braungelb. —

G. L. 10" 3"', Schw. 4" 9"', Lf. 1" 2"''' (San Carlos in Central-America und Isabal in Guatemala). —

- *) Am nächsten stehen dieser bei ihrer vorherrschend röthlichen Schwanzfärbung als Extrem in dieser Richtung zu betrachtenden nordwestlichsten Art der Gattung zwei südlichere allmählig zu den schwarzschwänzigen Arten hindeutende Species:

2. *P. columbianus* Cab.

Pyrrhococcyx columbianus Cab. Journ. Orn. 1862. p. 170. 128. sp. 6. —

Kleiner und kurzschwänziger als *P. mexicanus*, aber mit längerem kräftigerem Schnabel, der zur Hälfte gelbgespitzt ist, während bei jenem kaum das Spitzendrittheil diese Färbung zeigt. Die helle fahlrostbraune Färbung der Kehle bleibt auf das eigentliche „guttur“ beschränkt und erstreckt sich nicht auf die Oberbrust hinab. Das Rothbraun der Oberseite und besonders des Schwanzes ist dunkler mehr nach dem Färbungstone desselben bei den übrigen verwandten Arten hinüberführend. Auf der Unterseite der Steuerfedern ist das Rothbraun nicht so rein, sondern matt und fein schwärzlich gewässert, was indessen auch bei einem wahrscheinlich weiblichen oder jungen Exemplare von Mexico angedeutet ist; und sind die schwarzen Binden vor dem breiten weissen Spitzenfleck noch breiter und weiter hinaufreichend als bei *P. mexicanus*. Der Steiss ist bei dem einen angeblich weiblichen Exemplare des

Maior; supra rufo-cinnamomeus; subtus gutture pectoreque superiore late vinaceo-rufescentibus, pectore inferiore abdomineque cinereis, crisso paululum tantummodo obscuriore; rectricibus valde elongatis mediis proximas valde excedentibus, supra subtusque laete rufis fascia lata subterminali fusca, apice late albis; rostro fusco-corneo, apice flavescente. —

Long. tot. 18" 6"', al. 6", caud. 12" 6"', rostr. culm. 1", tars. 1" 5"', dig. med. exc. ung. 1" 1"'. —

West-Mexico — ♂ ad. — 1 St.

64.—4. *P. Mehleri* Cab.

Piaya Mehleri Bp. Consp. I. p. 110. gen. 246. 3. —
Sci. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. 83. sp. 4. — Id. Cat.

berliner Museum's von Cartagena etwas dunkler als bei dem zweiten ebenfalls weiblichen von Aragua, welches ihn ganz wie bei *P. mexicanus* gefärbt zeigt.

G. L. 17" 6"', Fl. 5" 6"', Schw. 11" 6"', Schnabelf. 1" 2"', Lf. 1" 4"', Mittelz. o. Kr. 1".

3. *P. mesurus* nov. sp.

Geographisch wie in der Grösse und Flügel- und Schwanzlänge zwischen *P. mexicanus* und *P. columbianus* in der Mitte stehend, aber mit noch kräftigerem Schnabel als letztere Art, welcher nur am Wurzelfritttheil schwarz, sonst schön gelb gefärbt ist. Die Färbung der Oberseite ist nur wenig lebhafter als bei *C. columbianus*, unten dagegen beschränkt sich das hier ebenfalls sehr lebhaft Braunroth nur auf die eigentliche „gula“ und einen kleinen Saum des obersten „jugulum“, das Grau der übrigen Unterseite ist sehr schön intensiv und lebhaft und geht an den Hosen allmählig dunkler werdend bereits in's Schwärzliche über, so dass der Steiss rein schwarz genannt werden kann. Die Schwanzfärbung endlich, auf die sich der Name *mesurus* (von μέσος, mitten innestehend und ὄψα, Schwanz) bezieht, bildet schon deutlich den Uebergang zu den dort unterhalb schwarzgefärbten Arten; nur die mittleren Steuerfedern sind auf beiden Fahnen röthlich, die übrigen nur auf der Aussenfahne, und nimmt auch dort die Ausdehnung des Braunroth's nach der äussersten zu immerfort mehr ab, so dass diese nur noch aussen an der Wurzelhälfte eine braunröthliche Färbung zeigen kann. Uebrigens ist auch dieses Roth ganz anderer Art als bei *P. columbianus* oder gar *P. mexicanus*, viel dunkler und stärker schwärzlich gewässert und marmorirt, während nur spärliche röthliche Fleckchen und Stäubchen auf die schwarze Innenfahne der Steuerfedern hinüberspringen. — G. L. 18", Fl. 5" 9"', Schw. 12", Schnabelf. 1" 2"', Lf. 1" 5"', Mittelz. o. Kr. 1" (zwei Exemplare im berliner Museum von Bogota).

Collect. p. 322. 1918. — *Coccyzus viridirostris* Herz. v. Würtemb. Naumannia 1852. 2. p. 55. 42. — *Piaya viridirostris* Bp. Conspectus. Vol. Zygod. p. 6. gen. 34. 142. — Id. Compt. Rend. Séanc. Acad. Scienc. XLII (12. Mai. 1856). Tabl. Parall. Ordr. Gallinac. p. 19. not. Zygod. sp. 2. — *Piaya mexicana* Sel. (nec Sws.) Proc. Z. Soc. 1856. p. 308. — Id. l. l. 1858. p. 359. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 133. 224. — *Piaya cayana* Cass. (nec Less.) Proc. Acad. Nat. Sc. IV. p. 91. — *Piaya thermophila* Sel. *) Proc. Z. Soc. 1859. p. 368. — Id. Ibis 1860. p. 43. 68. — *Pyrhrococcyx Mehleri* Cab. Journ. Orn. 1862. p. 168. 128. sp. 2. —

Maiores; supra rufo-castaneus, pileo valde pallidior; subtus ardesiacus gutture pectoreque superiore pallide cinnamomeo-rufescentibus, tibiis ventre inferiore crissoque nigricantibus; rectricibus mediis proximas vix excedentibus, omnibus supra pulchre violaceo-castaneis fascia subterminali lata fusca, subtus fuscis, supra subtusque apice late albis; rostro fuscescente-corneo apice late flavido. —

Long. tot. 17" 6"', al. 5" 9"', caud. 11", rostr. culm. 1", tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1". —

Xalapa — ♂ ad. — 2 St.

*) Scater scheint seine Diagnose der *Piaya thermophila* nach südlicheren Exemplaren der Art, vielleicht von Guatemala entworfen zu haben, wenigstens passen seine Worte: „Rectricibus subtus nigricantibus, lateralibus in pogonio exteriore et mediis duabus in utroque pogonio rufescentibus“ nur auf die Exemplare des berliner Museums von Costa-Rica, nicht auf dortigen Mexicaner oder die beiden im Texte beschriebenen der heine'schen Sammlung von Xalapa, welche kaum eine Spur von röthlicher Andeutung auf der Unterseite der Steuerfedern entdecken lassen. Auch Bonaparte's ohne die durch Scater vorgenommene Vergleichung der Original-Exemplare im leydenr Museum schwer zu deutende *Piaya Mehleri* scheint nach der kurzen Diagnose im Conspectus eher zu der unten röthlich-geschwänzten südlichen centralamerikanischen Form zu gehören, welche somit als echter *Pyrhrococcyx Mehleri* zu betrachten sein würde, während die nördlicheren Mexicaner, die ausser durch den Mangel irgend eines röthlichen Anfluges auf der Unterseite der Steuerfedern auch durch die ein wenig dunkler violett-röthliche Schwanzfärbung und die etwas weiter gelbliche Schnabelspitze abweichen, vielleicht später, wenn sich diese Unterschiede weiter bestätigt haben werden, als *Pyrhrococcyx viridirostris* auf specifische Sonderung Ansprüche geltend machen dürften. —

65.—s. *P. nigricrissus* Cab.

Coccyzus cayanus Tsch. (nec Lin.) Consp. Av. Faun. Per. p. 39. 220. — Id. Faun. Per. Orn. p. 40 & p. 255. gen. 84. 1. — *Piaya Mehleri* Sel. (nec Bp.) Proc. Z. Soc. 1855. p. 163. — Id. 1. 1. 1858. p. 75 & p. 460. — Id. 1. 1. 1859. p. 146. — Id. 1. 1. 1860. p. 95. — *Piaya nigricrissa* Sel. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. 83. sp. 3 & p. 297. — Id. Cat. Collect. p. 322. 1916. — *Pyrhococcyx nigricrissus* Cab. Journ. Orn. 1862. p. 169. 128. sp. 3. —

Medius; supra rufo-castaneus, pileo aliquantulum obscuriore; subtus cinereus, gutture pectoreque superiore pallide cinnamomeo-rufescentibus, tibiis nigricantibus, ventre inferiore crissoque nigris; rectricibus mediis proximas vix excedentibus, omnibus supra pulchre violaceo-castaneis, fascia subterminali angusta obsolete fuscescente, subtus fuscis, supra subtusque apice albis; rostro fuscescente-corneo, apice late flavido. —

Long. tot. 16", al. 5" 6"', caud. 10", rostr. culm. 1", tars. 1" 5"', dig. med. 11"'. —

Neu-Granada — ♂ ad. — 1 St.

66.—s. *P. guianensis* nov. sp.*)

Pyrhococcyx cayanus Cab. (nec Lin.) Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 713. 217. —

Medius; supra rufo-castaneus, pileo dorso unicolore; subtus cinereus, gutture laete vinaceo-rufescente, ventre imo cinerascende paululum in fuscum vergente, crisso fusco; rectricibus mediis proximas aliquantum excedentibus, omnibus supra pulchre violaceo-castaneis fascia

*) Das berliner Museum besitzt ein Exemplar dieser Art aus Venezuela, und, da auch das Weibchen der heine'schen Sammlung aus einer wahrscheinlich tiefer im Innern von Guiana nach Südwesten zu gelegenen Gegend stammt, so scheint der Verbreitungsbezirk derselben sich auf alle zwischen *P. nigricrissus* und *P. cayanus* gelegenen Länder zu erstrecken. Erstere Art kommt an der ganzen Westküste Südamerica's in Neu-Granada Ecuador und Peru vor, und gehören zu ihr wahrscheinlich auch die von v. Tschudi dort erlegten Exemplare, letztere ist uns bis jetzt nur als cayennisch bekannt und leicht vor allen anderen unten-schwarzschwänzigen Arten durch die einfarbig aschgraue Unterseite kenntlich, welche sie nur mit *P. mexicanus* gemein hat, so dass Bonaparte, ohne die Schwanzfärbung zu beachten, beide gar wohl verwechseln konnte:

subterminali angusta obsolete fuscescente, subtus fuscis, supra subtusque apice albis; rostro flavicante basi tantummodo fuscescente. —

Long. tot. 16" 6"', al. 5" 6"', caud. 10", rostr. culm. 1" 1"', tars. 1" 4"', dig. med. exc. ung. 1". —

Guiana — ♂; ? — ♀ — 2 St.

67. — s. *P. pallescens* nov. sp.

?*Cuculus cayanus* (!) Spix & Martius Reis. Bras. II. p. 478. —

Maior; supra rufo-cinnamomeus; subtus pallide cinereus, gutture late pallide vinaceo-rufescente, ventre imo crissoque fuscis; rectricibus mediis proximas aliquantum excedentibus supra laete rufis fascia subterminali lata fusca, subtus fuscescentibus paululum tantummodo subrufescente quasi imbutis, supra subtusque apice late albis; rostro fuscescente apice anguste flavicante. —

Long. tot. 18", al. 5" 9"', caud. 12", rostr. culm. 1" 1"', tars. 1" 5"', dig. med. exc. ung. 1". —

Nord-Brasilien — ♂, ♀ — 2 St.

68. — s. *P. macrurus* Cab.

Tingazi Azar. Apunt. Pax. Parag. II. p. 353. 265. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Coccyzus macrocerus* pt. Vieill. Enc. Méth. III. p. 1347. 12. — *Coccyzus cayanus* Wied (nec Temm.) Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p.

7. *P. cayanus* Cab.

Cuculus cayanensis Briss. Orn. IV. p. 122. 8. t. 8. 2. — *Cuculus cayanus* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 14. — Gm. Syst. Nat. I. p. 417. 14. — Lath. Ind. Orn. I. p. 221. 45. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 90. — *Coucou de Cayenne* Buff. Pl. enl. t. 211. — *Coccyzus macrocerus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1347. 12. — *Coccyzus cayanus* Temm. Tabl. Méth. p. 53. — *Piaya cayana* Less. Trait. Orn. p. 140. 1. — Gray Gen. B. II. p. 457. 1. — Sci. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. 83. sp. 2. — Id. Cat. Collect. p. 321. 1915. — *Coccyzus cayanensis* Sws. Classif. B. II. p. 323. — *Pyrrhococcyx cayanus* Cab. Journ. Orn. 1862. p. 169. 128. sp. 4. — Im Allgemeinen wie *P. guianensis* gefärbt, aber mit etwas dunklerer Haube, blasserer weniger lebhaft weinröthlicher Kehle, ganz einfarbig rein aschgrauer Unterseite und an der Wurzel breiter schwärzlichem Schnabel. — G. L. 17", Fl. 5" 6"', Schw. 11", Schnabelf. 1", Lf. 1" 4"', Mitteln. o. Kr. 11" (Cayenne). —

329. 2. — *Piaya macroura* Gambel*) Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. I (Aug. 1849). p. 215. — Sci. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. 83. sp. 1. — *Piaya circe* Bp.*) Consp. I. p. 110. gen. 246. 1. — Sci. Cat. Collect. p. 321. 1914. — *Coccygus cayanus* Burm. (nec Cab.) Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 265. 1. — *Pyrrhococcyx macrourus* Cab. Journ. Orn. 1862. p. 169. 128. sp. 1. — **Maximus**; supra rufo-castaneus, rore subolivascens; quasi imbutus, pileo pallidiore magis brunnescente; subtus ardesiacus, gutture pectoreque superiore cinnamomeo-rufescentibus, tibiis ventre inferiore crissoque fusciscentioribus; rectricibus longissimis mediis proximis valde excedentibus, supra violaceo-rufescentibus fascia subterminali lata fusca, subtus fuscis, supra subtusque apice late albis; rostro fusciscente apice anguste flavicante. —

Long. tot. 20", al. 6" 6"', caud. 13", rostr. culm. 1", tars. 1" 5"', dig. med. exc. ung. 1". —

Montevideo — ♂ ad.; Süd-Brasilien — ♂, 2 ♀ — 4 St.

*) Wir halten Gambel's und Bonaparte's Vaterlandsangaben Surinam und Columbien für irrtümlich und glauben, dass diese grösste und langschwänzigste Art der Gattung auf Süd-Brasilien, Paraguay und Montevideo beschränkt ist; die südlichsten Exemplare scheinen indessen die grössten zu sein und passen besonders die von Montevideo prächtig zu Gambel's und Bonaparte's Beschreibungen a. a. O. Wo im Norden die Gränze zwischen dieser Art und des dort auftretenden hellern in seiner Färbung sehr an *P. mexicanus* erinnernden *P. pallescens* liegt, können wir noch nicht hinreichend bestimmen, da sämtliche uns bekannte nordbrasilianische Exemplare eines genauern Fundortes Angabe entbehren; noch weiter nördlich gehend finden wir in Cayenne als ersetzende Form den durch seinen ganz einfarbig aschgrauen Bauch ausgezeichneten ächten *P. cayanus*, dessen Verbreitungsbezirk sehr eng begränzt scheint, da schon in Guiana das graue „Crissum“ verloren geht und sich schwärzlich färbt, und auch Venezuela uns ebenso gefärbte Exemplare des *P. guianensis* liefert, bis in Neu-Granada und auf der ganzen Westküste der schon durch seinen Namen die auffallend weit schwarze Färbung der Unterseite bekundende *P. nigriscissus* auftritt. Im östlichen Mexico endlich finden wir in der nördlichern wahrscheinlich als *P. viridirostris* spezifisch zu sondernden Form von *P. Mehleri* eine dem *P. macrurus* sehr nahe stehende Art wieder, welche mit demselben auch die viel blassere und hellere Kopffärbung gemein hat, während alle mehr am Aequator lebenden Arten den Kopf dem Rücken gleichfarbig oder eher noch dunkler zeigen. Die centralamerikanischen eigentlich typischen Exemplare von *P. Mehleri* beginnen nun auch schon den Uebergang zu den unten-röthlich-geschwänzten Arten; allmählig stärker werdend sehen wir dann dort diese röthliche Färbung bei

69.—10. *P. melanogaster* Nob.

Cuculus cayanus var. γ Gm. Syst. Nat. I. p. 417. 14. — Lath. Ind. Orn. I. p. 221. 45. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 90. — *Cuculus melanogaster* Vieill. Dict. Class. Hist. Nat. IV. p. 570. — Id. Nouv. Dict. VIII. p. 236. — Id. Enc. Méth. III. p. 1337. 32. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 924. not. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 561. 4. — *Macropus caixana* fem. Spix Av. Bras. I. p. 54. 2. t. 43. 2. — *Piaya brachyptera* Less. Trait. Orn. p. 140. 2. — Gray Gen. B. II. p. 457. 3. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 246. 5. — *Melias corallirostris* Less. Rev. Z. 1840. p. 1. 2. — *Phoenicophaus corallirhynchus* Gray Gen. B. II. p. 459. 3. — *Pyrhococcyx brachypterus* Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 714. 218. — *Coccyzus brachypterus* Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 266. 2. — *Cuculus amaurocephalus* & *Cuculus poliocephalus* Licht. in Mus. Berol. —

Minor; rufo-cinnamomeus, pileo cinereo; abdomine nigricante; rectricibus supra rufis, subtus rufescentibus, lateralibus in externo pogonio fusco-limbatis, omnibus fusco tenuissime aspersis, supra subtusque fascia subterminali nigricante apiceque lato albis; rostro rufescente-flavido; pedibus fuscis. —

Long. tot. 14" 6"', al. 5", caud. 8" 6"', rostr. culm. 1", tars. 1" 4"', dig. med. exc. ung. 11"'. —

Guiana — ♂ — 1 St.

70.—11. *P. rutilus* Nob.

Cuculus cayanensis minor Briss. Orn. IV. p. 124. 9. t. 16. 2. — *Cuculus cayanus* var. β Gm. Syst. Nat. I. p. 417. 14. — Lath. Ind. Orn. I. p. 221. 45. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 90. — *Cuculus rutilus* Ill. Abhandel. Berl. Acad. Wissensch. 1812. p. 224. — *Coccyzus rutilus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 277. — Id. Enc. Méth. III. p. 1348. 15. — *Coccyzus minutus*

P. mexurus auftreten, den wir bis jetzt nur in den beiden bogotensichen Exemplaren der berliner Sammlung kennen, bis *P. colombianus* endlich als Küstenform dieser Art den Uebergang bildet zu dem extremsten und desshalb auch mit Recht zuerst durch Swainson von dem vielumfassenden Begriffe des alten *P. cayanus* abgesonderten *P. mexicanus* des westlichen Mexico's. —

Vieill. Enc. Méth. III. p. 1346. 11. — *Macropus caixana* mas Spix Av. Bras. I. p. 54. 2. t. 43. 2. — *Coccyzus caixana* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 207. 9. — *Cuculus monachus* Cuv. in Mus. Paris. — *Coccyua* *) *monachus* Less. Trait. Orn. p. 142. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 68. 6. — *Piaya minuta* Gray Gen. B. II. p. 457. 2. — Sel. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285 & p. 297. — Id. Cat. Collect. p. 322. 1919. — *Piaya rutila* Gray Gen. B. II. p. 457. 8. — Bp. Consp. I. p. 110. gen. 246. 4. — *Pyrhococcyx minutus* Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 714. 219. — „*Coccyua rutila* Less.“ Bp. Consp. I. p. 110. gen. 246. 4. — *Coccygus minutus* Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 267. 2. not. — „*Coccyzaea monachus* Less.“ Burm. I. I. ibid. —

Minimus; supra rufo-castaneus; subtus vix dilutior, ventre crissoque ardesiacis; rectricibus rufo-castaneis subtus latissime supra angustius apicem album versus fuscescentibus; rostro minuto debili flavicante; pedibus fuscis. —

Long. tot. 10“, al. 4“, caud. 6“, rostr. culm. 7“, tars. 10“, dig. med. exc. ung. 8“. —

Para — ♂, ♀ — 2 St.

*) Will man diese Art wegen ihres kleinern schwächern Schnabels generisch von *Pyrhococcyx* sondern, so möchten wir vorschlagen, die barbarische aus zwei barbarischen Wörtern zusammengesetzte lesson'sche Benennung *Coccyua* (von *Coccyzus* (!) und *Coua* (!!)) gebildet) in *Coccyzusa* (= *κοκκυζουσα*, Fem. Partic. von *κοκκυζω*) umzuändern und den ältesten illiger'schen Speciesnamen adoptirend sie als *Coccyzusa rutila* im System aufzuführen. —

Als ein wahrscheinlich aus eben derselben Art kunstvoll componirtes Artefact betrachten wir den bisher noch stets unter dieser Gattung aufgeführten *Atingacu camucu* Marcgrave's, der im Laufe der Zeit sich folgende Synonymie errungen hat:

Cuculus brasiliensis cristatus Briss. Orn. IV. p. 145. 20. — *Cuculus cornutus* Lin. Syst. Nat. I. p. 171. 21. — Gm. Syst. Nat. I. p. 422. 21. — Lath. Ind. Orn. I. p. 216. 31. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 121. — *Coccyzus cornutus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1345. 8. — *Piaya cornuta* Gray Gen. B. II. p. 457. 16. — Bp. Consp. I. p. 111. gen. 246. 9. —

Gen. SAUROTHERA *) Vieill. 1816. — Eidechsenkuckuk, Tacco.

Coccyzus (!) Temm. 1820 (nec Vieill. 1816).

71. -- 1. S. vetula Steph.

Cuculus rostro longiore et magis recto Sloane Jamaic. II. p. 313. 53. t. 258. 2. — *Cuculus jamaicensis maior*

Klein Stemm. Av. p. 31. 8. — *Cuculus vetula* Lin.

Syst. Nat. I. p. 169. 4. — Gm. Syst. Nat. I. p. 410.

4. — Lath. Ind. Orn. I. p. 218. 36. — Steph. Gen.

Z. IX. 1. p. 122. — *Saurothera vetula* Steph. l. l.

XIV. 1. p. 216. 1. — Gray Gen. B. III. App. p.

22. — Gosse B. Jamaic. p. 273. — Id. Illustr. B.

Jamaic. p. 74. — Bp. Consp. I p. 96. gen. 225. 1. —

Scl. Cat. Collect. p. 323. 1927. — *Saurothera jamaicensis* Lafr. Rev. Z. 1847. p. 354. 1. —

Supra olivaceo-grisea, capite fusco-fumigato; subtus

rufescente-fulva, gutture albedo, colli lateribus cinera-

scensibus; remigibus castaneis apice olivaceo-griseis;

rectricibus olivaceo-griseis, lateralibus latius, mediis

angustius apicem album versus nigris; rostro recto

longissimo, maxilla fusca, mandibulae basi fusca, apice

pallide caerulescente; pedibus plumbeo-corneis. —

Long. tot. 15", al. 4" 6"', caud. 6" 6"', rostr. a rict.

1" 11"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1" 2"'. —

Jamaica — ♂ ad. — 1 St.

*) Andere Arten dieser ausschliesslich westindischen Gattung sind:

2. S. dominicensis Lafr.

Cuculus jamaicensis longiroster Briss. Orn. IV. p. 116. 5.

t. 17. 2. — *Tacco ou Coucou à long bec de Jamaïque*

Buff. Pl. enl. t. 772. — *Coccyzus phœnalis* Temm. (nec

Gm.) Tabl. Méth. p. 53. — *Cuculus vetula* Less. (nec Lin.)

Man. Orn. II. p. 121. — *Saurothera vetula* Gray (nec

Steph.) List Gen. B. p. 72. — Hartl. Verz. Mus. Brem.

p. 94. *Saurothera dominicensis* Lafr. Rev. Z.

1847. p. 355. 2. — Gray Gen. B. III. App. p. 22. — Bp.

Consp. I. p. 96. gen. 225. 2. —

Supra olivaceo-grisea, capite dorso concolore; subtus rufa

gutturæ collicque lateribus dilute fulvis, pectore cinereo;

remigibus castaneis apice olivaceo-griseis, dorso proximis

vix castaneis; rectricibus mediis cinereo-olivaceis apice

nigris, ceteris cinereo-olivaceis apicem album versus plus

72. — 4. S. Merlini d'Orb.

Saurothera Merlini d'Orb. La Sagra Hist. Cuba Ois. t. 25. — Lafr. Rev. Z. 1847. p. 359. 4. — Gray Gen. B. II. p. 452. 2. — Bp. Consp. I. p. 97. gen. 225. 4. — Cab. Journ. Orn. 1856. p. 104. 131. — Maxima; supra griseo-rufescens, fronte regione oculari genis cinereis; subtus rufa, gutture collique lateribus grisescente-albidis, pectore cineraceo paululum rufescente epigastrium versus sensim rufescentiore; remigibus castaneis apice olivaceo-grisescens; rectricibus — duabus mediis exceptis — apicem album versus late nigro-vittatis; rostro robusto elongato parum curvato albedo, basi fusciscente; pedibus plumbeo-corneis. —

Long. tot. 21", al. 7", caud. 12", rostr. culm. 1" 9", tars. 1" 9", dig. med. exc. ung. 1" 2". —

Cuba — ♂ ad. — 1 St.

Gen. NEOMORPHUS*) Gloger 1827. — (Wald-) Aracuangu.

Cultrides (!) Pucher. 1845.

73. — 1. N. Geoffroyi Nob.

Coccyzus Geoffroyi Temm. Pl. col. t. 7. — Steph.

minusve extimis imprimis late nigris: rostro corneo; pedibus plumbeo-corneis. —

Long. tot. 15" 9", caud. 8" 9", rostr. a rict. 2" 1", tars. 1" 3" (Haiti).

3. S. Vieillotii Bp.

Saurothera vetula Vieill. (nec Lin.) Nouv. Dict. XXXII. p. 348. — Id. Enc. Méth. III. p. 1341. 1. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 25. t. 38. — Less. Trait. Orn. p. 144. 1. — Lafr. Rev. Z. 1847. p. 357. 3. *Saurothera velata* (!) Sws. Classif. B. II. p. 324. fig. 286 b. — *Saurothera* sp. Gray Gen. B. III. App. p. 22. — *Saurothera Vieillotii* Bp. Consp. I. p. 97. gen. 225. 3. — Newton Ibis 1859. p. 378. — Sel. Cat. Collect. p. 324. 1928. —

Minor; supra pulvericolor vix rufescens, tectricibus alaribus paululum olivascens; subtus rufa, gutture pectoreque griseis; remigibus dorso concoloribus; rectricibus grisescentibus, mediis apice nigris, ceteris apicem album versus plus minusve extimis utrinque imprimis late nigris: rostro debiliore breviori subincurvo, maxilla cornea, mandibula alba; pedibus plumbeo-corneis. —

Long. tot. 14" 3", caud. 7" 6", rostr. a rict. 1" 11" (Porto-Rico und Bieque-Insel).

*) Uns unbekannt sind die beiden von Bonaparte vereinigten, nach

Gen. Z. XIV. 1. p. 205. 7. t. 25. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 324. 1. — Sws. Classif. B. II. p. 139. — *Cultrides Geoffroyi* Pucher. Rev. Z. 1845. p. 51. — Gray Gen. B. II. p. 455. — Bp. Consp. I. p. 109. 244. 1. — Deville Rev. & Mag. Z. 1851. p. 212. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 258. — *Cuculus torquatus* Ill. in Mus. Berol. —

Supra laete virescens cupreo-nitens, occipite cristato chalybeo-cyaneo-micante, sincipite genis collo gutture pectore fusco-brunneis pallide cineraceo-brunnescente squamulatis; subtus vitta infrapectoralis nigra, epigastrio ventrequ superiore pallescentibus, hypochondriis tibiis ventre inferiore crissoque rufo-ferruginescentibus; rectricum splendide virescentium illis quae summae ceteras plerumque obtegunt pulchre violascente-cupreo-nitentibus; rostro flavido, basi pallide caerulescente; pedibus plumbeo-corneis. —

Long. tot. 20", al. 6" 3"', cand. 10" 6"', rostr. culm. 1" 6"', tars. 2" 4"', dig. med. exc. ung. 1" 6"'. —

Süd-America — ♂ jun. — 1 St.

den Beschreibungen und dem Vaterland aber anscheinend verschiedenen Arten dieser Gattung:

2. N. Pucherani Nob.

Cultrides Pucherani Deville Rev. & Mag. Z. 1851. p. 211. 4. —

Sehr ausführlich in den verschiedenen Altersstufen a. a. O. von Deville beschrieben und danach von dem kleinern *N. Geoffroyi* hauptsächlich dadurch unterscheidbar, dass er anstatt des dort v-ähnlichen Fleck's auf der Mitte jeder Kehlfeder eine förmliche Endbinde zeigt. —

G. L. 21", Fl. 7", Schw. 10", Lf. 2" 9"' (Ucayali und Amazonenstrom).

3. N. rufipennis Nob.

Cultrides rufipennis Gray Proc. Z. Soc. 1849. p. 63. t. 10. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. 1850. p. 224. — Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 25. 107. —

„Kopf, Nacken und Brust blauschwarz unter gewissem Lichte grünlich-schimmernd, Rücken und kleine Flügeldecken olivenfarbig, grosse Flügeldecken und Aussenfahnen der Armschwingen glänzend zimmetfarben, Innenfahnen der letzteren und Handschwingen dunkel violett; Kehle, Unterbrust und Bauch aschgräulich-weiss: Mittelschwanzfedern schillernd broncegrün, je zweite, dritte und vierte dunkelgrün, nur am Aussenrande schwach broncefarben angehaucht, jederseits äusserste dunkel violett-blau, Schnabel schwarz mit weisslicher Spitze; Füsse blass hornfarben. — G. L. 21" 6"', Fl. 7" 3"', Schw. 11" 9"', Lf. 2" 6"', Schnabelsp. 2" 3"'" (Mexico). —

Gen. DIPLOPTERUS Boie 1826. — Doppelflügel-Kuckuk, Heckenkuckuk.

Diplopterus Gâmbel 1849.

74.—1. *D. naevius* Gray. *)

Cuculus cayanensis naevius Briss. Orn. IV. p. 127. 11. t. 9. 1. — *Cuculus naevius* Lin. Syst. Nat. I. p. 170. 9. — Gm. Syst. Nat. I. p. 413. 9. — Lath. Ind. Orn. I. p. 220. 42. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 99. — *Coucou tacheté de Cayenne* Buff. Pl. enl. t. 812. — *Cuculus punctulatus* Gm. Syst. Nat. I. p. 414. 30 (juv.). — Lath. Ind. Orn. I. p. 220. 43. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 98. — *Cuculus galeritus* Ill. Abhandel. Berl. Acad. Wissensch. 1812. p. 224. — Licht. Verz. Doubl. p. 9. 49. — *Coccyzus ruficapillus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 228. — Id. Enc. Méth. III. p. 1349. 19. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 562. not. 1. sp. 3. — *Coccyzus septorum* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1343. 2. — *Coccyzus naevius* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1344. 3. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 314. 4. — *Piaya naevia* Less. Trait. Orn. p. 142. 9. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 68. 7. — *Diplopterus naevius* Gray Gen. B. II. p. 256. 3. — Bp. Consp. I. p. 109. gen.

*) Während sich *D. naevius* von Cayenne, woher Brisson's Original-Exemplar des *Cuculus cayanensis naevius* stammte, nach West, Ost und Süd über Ecuador, Neu-Granada, Guiana, Para und Bahia zu verbreiten scheint, sind den drei übrigen Arten der „Schränkenvögel“ wie Oken diese Gattung bezeichnet, weit engere Grenzen angewiesen. Zuerst treffen wir ebenfalls noch in Brasilien den doppelt so grossen, sonst aber noch ganz gleich geformten und gefärbten:

2. *D. Lessoni* Bp.

Piayae naeviae exemplaire double plus grand Less. Trait. Orn. p. 142. 9. — *Diplopterus Lessoni* Bp. Consp. I. p. 109. gen. 245. 2. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 264. not. 2. —

Dann weiter südlich gehend finden wir in den südlichsten Theilen Brasilien's und in Paraguay den im Texte aufgeführten *D. chochi* Gray, der nur wenig grösser als *D. naevius* und von demselben vorzüglich durch die vorherrschend rostrothe Färbung seines ganzen Gefieders namentlich der Säume der Rückenfedern sowie der Flügel- und Oberschwanzdecken unterscheidbar. auch unten leicht an der schön rostgelblichen Kehle und Oberbrust kenntlich ist, die ohne irgend grauliche Schattirung in die weisse oft rosenröth-

245. 1. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 261.
 1. — Sel. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. — Id. Cat.
 Collect. p. 321. 1911. — *Diplopterus galeritus* Cab.
 Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 713. 216. — Burm.
 Th. Bras. II. p. 262. 2. — *Diplopterus naevius* Gambel
 Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. ser. 2. I. p. 217. —
 Long. tot. 10" 6"', al. 4"', caud. 6"', tars. 1" 2"'. —
 Bahia ♂ ad., 2 ♂ ad., ♂ juv.; Bogota ♂ juv. — 5 St.

75.—s. *D. chochi* Gray.

- Chochi* Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p.
 359. 266 (ad.). — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Chirri*
 Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p. 369. 269
 (juv.). — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Coccyzus*
chochi Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 272 (ad.). —
 Id. Enc. Méth. III. p. 1345. 6. — *Coccyzus chiriri*
 Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 273 (juv.). — Id. Enc.
 Méth. III. p. 1345. 7. — *Piaya brasiliana* Less. Rev.
 Z. 1839. p. 41. — Burm. Syst. Uebers. Bras. II. p.
 264. not. 2. — *Diplopterus brasilianus* Gray Gen. B.
 II. p. 456. 2. — Bp. Consp. I. p. 110. gen. 245. 6. —
Diplopterus chochi Gray Gen. B. II. p. 456. 4. —
Piaya chiriri Gray Gen. B. II. p. 457. 10. — *Diplo-*
pterus galeritus Hartl. (nec Ill.) Ind. Azar. p. 17.

lich angehauchte Unterbrust und den ebenso gefärbten Bauch übergeht, welcher schliesslich wieder in einem hellrostgelblichen Steiss endigt. Wir kennen ausser dem im Texte erwähnten jungen Männchen nur noch drei von Sello aus Süd-Brasilien an das berliner Museum eingesandte alte Exemplare, die wir für identisch mit Azara's *Chochi* und *Chirri* halten, nicht aber mit Illiger's *C. galeritus*, dessen Original-Exemplare von Para und Bahia völlig mit dem Schomburgk'schen von Brit.-Guiana übereinstimmen. — Endlich ist noch in jüngster Zeit von Selater die nördliche Rasse gesondert werden als:

1. *D. excellens* Sel.

- Diplopterus excellens* Sel. Proc. Z. Soc. 1857. p.
 229. 24. — Id. l. l. 1859. p. 60. — Sel. & Salvin Ibis 1859.
 p. 133. 223. — Sel. Cat. Collect. p. 321. 1912. — *Diplo-*
pterus mexicanus Verr. MSS. —

Grösser und oben röthlicher gefärbt als *D. naevius*, Ober-schwanzdecken zimmetröthlich mit schwarzen Längsstreifen; unten reiner weiss, Brust nicht graulich, sondern leicht röthlich angefliegen, Steiss röthlich; Schnabel kürzer und höher; Läufe länger. —

G. L. 11" 6"', Fl. 4" 5"', Schw. 6" 2"', Lf. 1" 4"' (Süd-Mexico und Honduras.)

266. — Gray Gen. B. III. App. p. 22. — Bp. Consp. I. p. 110. gen. 245. 5. — *Cuculus galeritus* Hartl. (nec Ill.) Ind. Azar. p. 17. 269 (juv.). —

Long. tot. 11" 6"', al. 4" 3"', cand. 6" 6"', tars. 1" 3"'. —

Süd-Brasilien — ♂ juv. — 1 St.

Gen. DROMOCOCCYX Wied 1832. — Laufkuckuk.

Macropus Spix 1824 (nec Latr. 1802). *Geotacco* (!)
Verr. & Desmurs 1849.

76.—1. *D. phasianellus* Wied.

Macropus phasianellus Spix Av. Bras. I. p. 53.

1. t. 42. — *Coccyzus phasianellus* Steph. Gen. Z. XIV.

1. p. 206. 8. — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 95. —

Dromococcyx phasianellus Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras.

IV. p. 353. 1. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II.

p. 260. — Sci. Cat. Collect. p. 321. 1909. — Cab.

Journ. Orn. 1862. p. 171. 129. — *Diplopterus phasia-*

nellus Gray Gen. B. II. p. 456. 5. — Bp. Consp. I.

p. 110. gen. 245. 4. — *Cuculus (Geotacco) macrourus*

Verr. & Desmurs Rev. & Mag. Z. 1849. p. 277. —

Pucher. l. 1. 1853. p. 69. — *Dromococcyx mexicanus*

Bp. *) Compt. Rend. Séanc. Acad. Scienc. XLII. Tabl.

Parall. Ordr. Gallinae. (12. Mai. 1856) p. 19. not.

Zygod. sp. 1. — Sci. Proc. Z. Soc. 1856. p. 368. —

Sci. & Salvin Ibis 1859. p. 133. 222. — Sci. Cat.

Collect. p. 321. 1910. —

Brasilien — ♂ jun. — 1 St.

*) Die bereits bei Cabanis' Bearbeitung der Costa-Rica-Vögel ausgesprochene Ansicht, dass diese Art von Brasilien bis Mexico verbreitet sei, können wir hier nur noch entschiedener wiederholen: die drei Exemplare des berliner Museum's von Bahia, Porto-Cabello und Costa-Rica stimmen so vollkommen überein, dass wir nicht einmal Bonaparte's bei Begründung seiner neuen Art aufgestellter Diagnose „à peine différente de l'espèce méridionale“ beistimmen können, sondern beide Rassen für völlig identisch erklären müssen; da noch dazu die Auffindung der Art in Venezuela auch Selater's Einwand, dass dieselbe in den zwischen Mexico und Brasilien gelegenen Landstrichen nicht vorkomme, hinlänglich widerlegt. —

Gen. GEOCOCCYX Wagl. 1831. — Erdkuckuk.

Leptostoma Sws. 1837. *Leptosoma* Schl. 1862 (nec Bp. 1849).

77.—1. *G. californianus* Baird.

Saurothera californiana Less. Complém. Buff. VI (1829). p. 420. — Münchener Gelehrte Anzeigen 1836. III. p. 95. — Sws. Classif. B. II. p. 141. not. — *Cuculus viaticus* Licht. *) Preis-Verz. Mexic. Th. Deppe & Schiede (1830). p. 1. no. 17. — Boie Isis 1831. p. 541. — Hartl. Rev. Z. 1844. p. 215. — *Saurothera Bottae* „Blainv.“ Less. Trait. Orn. (1831) p. 145. 2. — Botta Nouv. Ann. Mus. (1835) p. 121—124. t. 9. — *Geococcyx variegata* Wagl. Isis 1831. p. 524. 31. — *Leptostoma longicauda* Sws. Classif. B. II. p. 140. fig. 172 & p. 325. — Gambel Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. II. p. 263. — *Geococcyx viaticus* Gray Gen. B. II. p. 453. 1. — M'cCall Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. III (Jul. 1847). p. 234. — Bp. Consp. I. p. 97. gen. 226. 1. — Heermann Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. ser. 2. II. p. 270. — *Geococcyx mexicanus* Gray (nec Lin.) Gen. B. II. p. 453. 4. — Gambel Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. ser. 2. I. p. 215. 112. — Bp. Consp. I. p. 97. gen. 226. 4. — Cassin Illustr. B. Calif. t. 36. — Schl. Cat. Collect. p. 324. 1929. — *Geococcyx californicus* Baird Rep. Explor. & Surv. IX. B. p. 73 in lin. superscript. — *Geococcyx californianus* Baird Rep. Explor. & Surv. IX. B. p. 73. — *Leptosoma longicauda* „Sws.“ Schl. Cat. Collect. p. 324. —

Maiores, crista longiore, rostro longiore minus curvato usque ad apicem fere recto, tarsis longioribus robu-

*) Unter diesem Namen finden sich im berliner Museum von Deppe gesandt beide Erdkuckuk-Arten, und zwar *G. californianus* als Männchen, *G. mexicanus* als Weibchen bezeichnet mit der Notiz, dass der „*Corre caminos*“ nur auf Bergplateau's in dem ungefähr drei Fuss hohen Gestrüpp lebe, in deren mittlere Höhe er ein einfaches Nest aus einzelnen Grashalmen baue, dass er beständig auf der Erde lebe und dort sehr schnell laufend fast den Anblick eines Fasanen biete, und dass er am besten in der Mittagszeit zu erlegen sei, wo er sich vor der Hitze im Schatten der Gesträuche berge. —

stioribus; dorsi plumis tectricibus alarum minoribus rectricibusque intermediis aeneo-virescentibus latius albido-limbatis; rectricibus longioribus, lateralibus cyanescente-nitentibus; subtus sordidule albidus, hypochondriis crissoque vix cinerascentioribus, pectoris collique laterum plumis albidis longitudinaliter angustius fusco-striatis apicem versus plus minusve rufescentibus. —

Long. tot. 22", al. 6" 9", caud. 12", rostr. culm. 2", tars. 2" 4", dig. med. exc. ung. 1" 3". —

Nord-Mexico — ♂ — 1 St.

78.—2. *G. mexicanus* Strickl.

Hoitlallott Fernandez Anim. Nov.-Hispan. p. 25. — *Phasianus mexicanus* Gm. *) Syst. Nat. I. p. 741. 9. — Lath. Ind. Orn. II. p. 632. 10. — *Saurothera marginata* Kaup Isis 1832. p. 991. t. 26. — „*Cuculus velox*“ Karwinski München. Gelehrt. Anzeig. 1836. III. p. 95. — *Geococcyx velox* Gray Gen. B. II. p. 453. 3. — Bp. Consp. I. p. 97. gen. 226. 3. — *Geococcyx mexicanus* Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. VIII (1842). p. 544. — *Geococcyx affinis* Hartl. Rev. Z. 1844. p. 215. — Gray Gen. B. II. p. 453. 2. t. 114. — Gambel Journ. Acad. Nat. Sc. Philad. ser. 2. I. p. 217. — Baird Rep. Explor. & Surv. IX. B. p. 73. — Sel. Proc. Z. Soc. 1858. p. 305. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 134. 226. — Sel. Cat. Collect. p. 324. 1930. —

Minor, subcristatus, rostro brevioris magis a fronte usque ad apicem curvato, tarsis brevioribus gracilioribus; dorsi plumis tectricibusque alarum minoribus cupreo-brunnescentibus angustius albido-limbatis; rectricibus brevioribus, lateralibus virescente-nitentibus; subtus flavescente-albidus pectore hypochondriisque iam in ferrugineum paululum vergentibus, pectoris

*) Fernandez's *Hoitlallott*, auf welchem Gmelin's *Phasianus mexicanus* beruht, ist unseres Erachtens gewiss nicht der grosse nördliche *G. californianus*, sondern passen die Worte „Habitat in novae Hispaniae calidioribus, octodecim pollices longus“ nur auf die kleinere südliche Form, für die wir deshalb den Namen *C. mexicanus* in Anspruch nehmen. —

collique laterum plumis ferruginescente-albidis, nonnullis longitudinaliter latius fusco-striatis, ventre imo ferrugineo, crisso fusco. —

Long. tot. 18", al. 5" 6", caud. 11", rostr. culm. 1" 4", tars. 1" 9", dig. med. exc. ung. 1". —

Xalapa — ♂; Süd-Mexico — ♀ — 2 St.

Subfam. CROTOPHAGINÆ.*) Madenfresser.

Gen. OCTOPTERYX Kaup. 1836. — Guira.

Guira (!) Less. 1831. *Ptiloleptus* Sws. 1837. *Ptiloleptis* „Sws.“ Bp. 1849 & Burm. 1855.

79. — 1. *O. guira* Nob.

Cuculus brasiliensis cristatus Briss. Orn. IV. p. 114.

19. — *Cuculus guira* Gm. Syst. Nat. I. p. 414.

32. — Lath. Ind. Orn. I. p. 219. 40. — Steph. Gen.

Z. IX. 1. p. 113. — Less. Trait. Orn. p. 149. 8. —

Piririquá Azar. Apunt. Hist. Nat. Pazar. Parag. II.

p. 340. 262. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Crotophaga*

*) Die Madenfresser sind, wie wir bereits früher erwähnten, eigentlich nur eine Unterabtheilung der Fersenkuckuke, von denen sie sich ausser durch ihre unbefiederten ganz nackten Zügel und den nur achtfederigen Schwanz auch durch ihre ganze Lebensweise auffallend genug unterscheiden. Dieselbe hat viel Aehnlichkeit mit der unserer Elstern, sie halten sich wie diese meistens in der Nähe menschlicher Wohnungen oder auf Viehtriften auf, wo sie wie *Buphaga* in Africa sich mit dem Ablesen des Ungeziefers von dem Rücken des Vieh's zu schaffen machen. Besonders interessant ist aber ihre gemeinschaftliche Nist- und Brütweise in grossen vereinigten Nestern, in denen sie sogar die Jungen in Gemeinschaft füttern, alle Weibchen für alle Kinder sorgend. Die Eier, deren sich oft dreissig in einem Neste finden, sind mit einem kalkartigen matt kreideweissen etwas abfärbenden Ueberzuge bedeckt, unter dem beim Abkratzen leicht die eigentliche hellbläulich grüne Schale zum Vorschein kommt, doch bedeckt jener Ueberzug nur bei den ächten *Crotophaga*-Arten das Ei vollständig, während er bei *O. guira* nur in netzförmigen Streifen aufgetragen ist. Ueber diese eigenthümliche Fortpflanzungsweise berichten zum Theil sehr ausführlich: Azar. Apunt. Hist. Nat. Pazar. Parag. II. p. 344. — Jard. Ann. & Mag. Nat. Hist. 1839. p. 160 & 1847. p. 370. — Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 159. — Gosse B. Jamaic. p. 282. —

piririgua Vieill. Enc. Méth. III. p. 1356. 3. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 36. t. 44. — Guérin Iconogr. Ois. t. 31. — *Crotophaga guira* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 217. 2. — *Coccyzus guira* Temm. Tabl. Méth. p. 53. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 335. 3. — Quoy & Gaimard Voy. Uran. Z. p. 114. t. 26. — *Ptiloleptus cristatus* Sws. Classif. B. II. p. 323. — *Guira piririgua* Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. VII (1841). p. 36. — Gray List Gen. B. p. 72. — Sci. Cat. Collect. p. 320. 1908. — *Diplopterus guira* Gray Gen. B. II. p. 456. 1. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. 262. — Bp. Consp. I. p. 110. gen. 245. 3. — *Ptiloleptus guira* Burm. Verz. Z. Mus. Hall. p. 54. — *Guira cristata* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 6. gen. 29. 120. — *Ptiloleptis guira* Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 257. — Id. Journ. Orn. 1860. p. 243. 29. —

Brasilien — ♂ jun.; Rio-Grande — ♂ ad. — 2 St. *)

Gen. CROTOPHAGA Lin. 1756. — Anu, Madenfresser.

Crotophaga Briss. 1760.

80. -- 1. C. maior Gm.

Crotophaga maior Briss. Orn. IV. p. 180. 2. t. 18. 2. — *Crotophaga maior* Gm. Syst. Nat. I. p. 363. 2. — Lath. Ind. Orn. I. p. 149. 2. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1356. 1. — Less. Man. Orn. II. p. 133. — Id. Trait. Orn. p. 129. 1. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 319. 2. — Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 39. 221. — Gray Gen. B. II. p. 458. 2. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 712. 213. — Bp.

*) Das Exemplar von Rio-Grande ist etwas grösser als das brasilianische, wie ja überhaupt die Rio-Grande-Vögel fast immer die aus den nördlicheren Provinzen Süd-Brasilien's etwas an Grösse zu übertreffen pflegen, doch schreiben wir einen Theil dieser Differenz auf das jüngere Alter des brasilianischen Exemplares, da das berliner Museum ebenfalls grössere schon den Uebergang andeutende Brasilianer besitzt; wir messen bei dem Exemplare von Rio-Grande: G. L. 16" 6", Fl. 6" 9", Schw. 9", Schnabelf. 1" 2", Lf. 1" 4", Mittelz. o. Kr. 1" 2"; und von Brasilien: G. L. 15" 3", Fl. 6" 3", Schw. 8" 3", Schnabelf. 1", Lf. 1" 2", Mittelz. o. Kr. 1". —

Consp. I. p. 99. gen. 233. 2. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 77. 382. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 253. 1. — Sci. Proc. Z. Soc. 1857. p. 264. — Baird Rep. Explor. & Surv. IX. B. p. 72. — Sci. Cat. Collect. p. 320. 1907. — *Grand bout-de-petun* Buff. Pl. enl. t. 102. 1. — *Annó guaçú* Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p. 348. 264. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Crotophaga americana* Shaw Gen. Z. VIII. 2. p. 380. t. 51. — *Crotophaga ani* Vieill. (nec Lin.) Gal. Ois. I. 2. p. 35. t. 43. — *Crotophaga mayor* (?) Tsch. Faun. Per. Orn. p. 40 & p. 256. gen. 85. 1. —

Maiores; nigro-cyanea splendide chalybeo-nitens, colli dorsi pectorisque plumis virescente-limbatis, rectricibus violaceo-nitentibus; rostro longiore, culmine medio infraeto quasi angulo elevato, dextro apicali haud adunco. —

Long. tot. 17", al. 7" 6", caud. 9" 6", rostr. culm. 1" 9", tars. 1" 8", dig. med. exc. ung. 1" 2". —

Guiana — ♂; Brasilien — ♂, ♀ — 3 St.

81.—2. C. ani Lin.

Crotophaga ani Lin. Syst. Nat. I. p. 154. 1. — Gm. Syst. Nat. I. p. 362. 1. — Lath. Ind. Orn. I. p. 148. 1. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1356. 2. — Less. Man. Orn. II. p. 133. — Id. Trait. Orn. p. 130. 2. t. 26. 1. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 314. 1. — Gray Gen. B. II. p. 458. 1. — Gosse B. Jamaic. p. 282. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 713. 214. — Bp. Consp. I. p. 99. gen. 233. 1. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 77. 383. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 254. 2. — Sallé Proc. Z. Soc. 1857. p. 234. — Baird Rep. Explor. & Surv. IX. B. p. 72. — Sci. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 377. 16. — Sci. Proc. Z. Soc. 1861. p. 79. — Id. Cat. Collect. p. 320. 1905. — *Crotophagus* Briss. Orn. IV. p. 177. 1. t. 18. 1. — *Petit bout-de-petun* Buff. Pl. enl. t. 102. 2. — *Annó* Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p. 344. 263. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Crotophaga minor* Less. Trait. Orn. p. 130. 2. — *Crotophaga laevirostra* Sws. Two Cent. & a Quart.

Bibl. d. TU.
Braunschweig

p. 321. 122. fig. 65 *a* (juv.). — Gray Gen. B. II. p. 458. 3. — *Crotophaga rugirostra* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 321. 123. fig. 65 *b* (ad.). — Jard & Selby Illustr. Orn. n. s. t. 41. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 713. 215. — Gray Gen. B. II. p. 458. 4. — *Crotophaga laevirostris* Bp. Consp. I. p. 99. gen. 233. 3 (juv.). — Burm. Syst. Uebers. Bras. II. p. 255. not. — *Crotophaga rugirostris* Bp. Consp. I. p. 99. gen. 233. 4 (ad.). — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 255. 3. — Baird Rep. Explor. & Surv. IX. B. p. 71. — Media; nigro-violacea minus splendide chalybeo-nitens, colli dorsi pectorisque plumis violaceo-limbatis, rectricibus dorso concoloribus minus nitentibus; rostro brevior, (avium juveniliū laevi, adultarum rugis transversis plus minusve secundum aetatem conspicuis inscripto,) culmine cultrato alto haud infracto, dextro apicali adunco. —

Long. tot. 13" 6"', al. 5" 9"', caud. 7"', rostr. culm. av. adult. 1" 3"', av. juven. 1"', rostr. a rict. 1"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1"'. —

Guiana - ♂ ad.; Brasilien - ♂ ad., ♀ ad., 2 ♂ jun. — 5 St.

82. — s. *C. sulcirostris* Sws.

Crotophaga sulcirostris Sws. Tayl. Philos. Mag. 1827. n. s. I. Synops. B. Mexic. p. 440. 90. — Bp. Consp. I. p. 99. gen. 233. 5. — Sel. Proc. Z. Soc. 1856. p. 309. — Id. l. l. 1859. p. 59, p. 368 & p. 388. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 135. 227. — Sel. Proc. Z. Soc. 1860. p. 285. 297. — Id. Cat. Collect. p. 320. 1906. — Cab. Journ. Orn. 1862. p. 171. 130. — *Crotophaga Casasii* Less. Voy. Coqu. Z. I. 2. p. 619. — Id. Centur. Z. t. 11. — Id. Trait. Orn. p. 130. 3. — Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 39. 222. — Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 256. gen. 85. 2. — *Crotophaga Casasii* Less. Man. Orn. II. p. 134. — *Crotophaga sulcirostra* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 322. 124. fig. 65 *c*. — Gray Gen. B. II. p. 458. 5. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. IV (1848). p. 91. 41. — *Crotophaga semisulcata* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 346. 194. — Gray Gen. B. II. p. 458. 6. — Bp. Consp. I. p. 99. gen. 233. 6. — *Crotophaga sulcata* Licht. in Mus. Berol. — Minor; nigro violacea haud ita splendens, colli dorsi

pectorisque plumis chalybeo-limbatis, rectricibus dorso concoloribus parum nitentibus; rostro brevioris minore, culmine minus alto, maxilla quatuor, mandibula uno vel duabus sulcis longitudinalibus inscriptis. —

Long. tot. 12", al. 5", caud. 7", rostr. culm. 1", rostr. a rict. 1", tars. 1" 3"', dig. med. exc. ung. 11"'. —

Mexico — ♂ — 1 St.

- *) Die den Beschluss der Kuckuke bildende Subfamilie der *Centropodinae* oder Spornkuckuke betrachten wir als paläogeanische Repräsentanten der americanischen Fersenkuckuke, sie laufen gleich diesen häufiger und lieber auf der Erde, als dass sie ihre verhältnissmässig kurzen Flügel gebrauchend sich auf die unteren Aeste emporschwingen sollten, in denen sie nur im Nothfalle von Zweig zu Zweig bis in den Gipfel empor mehr hüpfen als fliegen, um von dort die Spitze eines andern nahe gelegenen Baumes zu erreichen. Dagegen rennen die meisten Arten mit Leichtigkeit unter niederm Buschholz und zwischen üppigen Gräsern und Kräutern umher, grosse Insecten, Tausendfüssler, Eidechsen und selbst Scorpione oder kleine Schlangen schnell erhaschend, sind jedoch dabei selbst so dumm oder zahm, dass man sie oft mit der Hand fangen könnte. Am liebsten wählen sie zu ihrem Aufenthaltsorte feuchte sumpfige Niederungen und Jungle's, durch deren dichtestes Gestrüpp sie ähnlich, wie wir es oben von manchen Buschkuckuken erwähnten, schnell und leicht trotz ihres langen Schwanzes hindurchschlüpfen, um im dicksten Mittelpunkte desselben versteckt ihre grossen runden aus trockenen Gräsern gebauten und gewölbten theils mit einem, theils mit zwei Löchern versehenen Nester anzulegen, aus deren einer Oeffnung dann das brütende Weibchen den Schnabel, aus der andern den Schwanz steckt. Sonderbar ist die bis jetzt bei einigen ostindischen Arten beobachtete Monarchie der Männchen und die ebenfalls nur erst bei einzelnen wahrgenommene Kunst des Bauchredens. —

Alle Gattungen und Arten zeichnen sich auf den ersten Blick durch den spornartig verlängerten Nagel der innern Hinterzehe aus, nur fehlt dieser Sporn noch den bei sonst ganz unverkennbar gleicher erdliebender Lebensweise, Federn-, Schnabel- und Fussbildung gleichsam den Uebergang von den Fersenkuckuken vermittelnden Sirkee-Kuckuken, für die wir anstatt des aus zwei barbarischen Wörtern barbarischer zusammengesetzten barbarischsten Namens *Taccocua* (!) eine aus dem α privativum und $\chi\epsilon\rho\tau\iota\sigma$ (gespornt) gebildete Benennung vorschlagen:

Gen. ACENTETUS Nob. — Sirkee.

Taccocua (!) Less. 1831. *Taccocua* (!) Desmurs 185?.

I. A. infuscatus Nob.

Zanclostomus sirkee Hodgs. (nec J. E. Gray) Z. Misc. p. 85. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 118. — *Taccocua infuscata* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 200. 1. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 77. 378. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 687. 1004. — *Zanclostomus infuscatus* Gray Gen.

Subfam. CENTROPODINÆ.*) Spornkuckuke.

B. III. App. p. 23. — *Taccocua sirkee infuscata* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 21. 98. var. a. —

„Oberseite dunkel olivengrünlich-braun mit schwarzen glänzenden Schaftstrichen; Unterseite blass, Hals und Brust schwach roströthlich angehaucht, Bauch tief rostroth, dunkler als bei einer der andern Arten; Steuerfedern mit Ausnahme der zwei mittleren weissgespitzt. —

G. L. 19“, Fl. 6“ 6“, Schw. 10“, Lf. 1“ 7““ (Himalaya, Nepal).

2. A. *affinis* Nob.

Taccocua affinis Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1846.

p. 19. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 77. 379. —

Zanclostomus affinis Gray Gen. B. III. App. p. 23. —

Taccocua sirkee affinis Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 21. 98. var. b. —

„Verbindet die Grösse von *C. sirkee* mit der Färbung von *C. infuscatus*, doch ist der sonst gleich gefärbte Schnabel mehr abschüssig heruntergebogen als bei diesen beiden Arten. —

G. L. 17“ 6“, Fl. 6“, Schw. 9“, Lf. 1“ 6““ (Rajmahl- und Monghyr-Hügel in Central-Indien).

3. A. *sirkee* Nob.

Centropus sirkee J. E. Gray Ill. Ind. Orn. I. t. 28. —

Centropus cuculoides (!) Smith Journ. As. Soc. Beng.

1841. p. 659. — *Taccocua sirkee* Blyth Journ. As. Soc.

Beng. 1845. p. 201. 2. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p.

77. 380. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp.

II. p. 687. 1003. — *Zanclostomus sirkee* Gray Gen. B.

II. p. 460. 3. — Bp. Consp. I. p. 98. gen. 232. 2. —

„*Coccyzus chrysogaster* Royle's List“ Blyth Cat. B. Mus.

As. Soc. Beng. ibid. — *Taccocua sirkee cuculoides* (!) Bp.

Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 21. 98. var. c. —

„Oben blasser und brauner als *C. affinis* und fast ohne jeglichen grünlichen Anflug; unten blasser und verwischter roströthlich, welche Farbe sich über Bauch, Seiten und Schenkel verbreitend auf Vorderhals und Brust noch dunkler auftritt. —

G. L. 17“, Fl. 6“, Schw. 9“ 6“, Lf. 1“ 6““ (Bengalen: Cawnpore und Deyra-Doon).

4. A. *Leschenaulti* Nob.

Taccocua Leschenaulti Less. Trait. Orn. p. 144.

Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 201. 3. — Id. Cat.

B. Mus. As. Soc. Beng. p. 77. 381. — *Zanclostomus sirkee*

„Jerd.“ (nec J. E. Gray) Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842.

p. 1098. 29. — *Taccocua sirkee Leschenaulti* Bp. Consp.

Vol. Zygod. p. 5. gen. 21. 98. var. d. —

„Kleinste Art; in der Färbung der Oberseite zwischen *C. infuscata* und *C. sirkee* in der Mitte, doch letzterer noch immer näher stehend, Kopf entschieden aschfarben angeflogen, auch Vorderhals und Brust im Allgemeinen

Gen. CENTROPUS*) Ill. 1811. — Spornfuss.

83.—1. *C. aegyptius* Audouin.**)

Cuculus aegyptius Gm. Syst. Nat. I. p. 420. 43. — Lath. Ind. Orn. I. p. 213. 17. — *Polophilus aegyptius* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 54. — *Centropus aegyptius* Audouin Explic. Somm. Planch. Hist. Nat. Descript. Egypt. I. p. 167. t. 4. 1. — *Corydonix aegyptius* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1343. 4. — *Centropus monachus* Rüpp. Neue Wirbelth. Vög. p. 57. t. 21. 2. — Id. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 352. — Gray Gen. B. II. p. 455. 8. — Bp. Consp. I. p. 107. gen. 242. 5. — ?Hartl. Orn. Westafr. p. 187. 550. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 681. 999. — Heuglin Syst. Uebers. p. 48. 496. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1859. p. 142. 184. — *Centropus senegalensis* Rüpp. (nec Lin.) Neue Wirbelth. Vög. p. 57. t. 21. 2. — Id. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 351. — Brehm Journ. Orn. 1856. p. 486. — Heuglin Syst. Uebers. p. 48. 495. — Maior; supra laete cinnamomeo-rufus, remigibus apice brunnescentibus pileo cervice regione parotica nigris cyaneo-nitentibus, tergo fusco paululum rufescente, tectricibus caudae superioribus rectricibusque supra fuscis virescente-micantibus, obsolete albido-brunnescente-his apice limbatis illis fasciolatis; subtus albidus isabellino-tinctus, rectricibus fuscis apice plus minusve albido-limbatis; rostro pedibusque fusco-corneis, mandibula infra flavicante. —

mehr oder weniger aschfarbig; die roströthliche Färbung des Bauches ist kaum so tief als bei *C. sirkee* und stets streng von der Brust abgesetzt, während bei jenem Brust und Bauch fast einfarbig unmerklich in einander übergehen: die Läufe sind zwar hoch, aber verhältnissmässig viel schwächer als bei den übrigen Arten der Gattung. — G. L. 15" 6"', Fl. 5" 9"', Schw. 8" 6"', Lf. 1" 7"'" (Malacca). —

*) Wir beschränken die ursprünglich für alle Spornkuckuke gegebene Benennung *Centropus* Ill. auf die typischen kurzschwänzigen Arten, welche ausschliesslich Africa bewohnend sich leicht auf den ersten Blick als eigene Gruppe unter der grossen Arten-Zahl dieser bis jetzt generisch noch ungetrennten paläotropischen Subfamilie erkennen lassen. —

**) Ahermals haben wir hier einen Beweis für unsere bereits weiter oben bei den Gold-, Glanz- und ächten Kuckuken ausgesprochene

Femina mare omnino obscurior, supra minus laete rufa, pileo virescente- nec cyaneo-micante. —

Long. tot. 17" 6"', al. 7", caud. 9", rostr. culm. 1" 2"', tars. 1" 9"', dig. med. exc. ung. 1" 4"'. —

Abyssinien — 2 ♂ ad; Aegypten — 1 ♂ ad. — 3 St.

84.—2. *C. Burchelli* Sws.**)

Centropus Burchelli Sws. Two Cent. & a Quart. p. 321. 121. — Gray Gen. B. II. p. 455. 9. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — ? *Centropus capensis* „Verr.“ Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 20. 72. —

Medius; supra cinnamomeo-rufescens, remigibus apice brunnescentibus, tectricum alarium superiorum scapis albidis, pileo cervice regione parotica nigris chalybeo-nitentibus, tergo fusco paululum rufescente, tectricibus caudae superioribus rectricibusque supra fuscis parum virescente-micantibus, his obsolete albido-brunnescente-fasciolatis; subtus albidus parum isabellinotinctus, plumis tibialibus ventre imo crisso obsolete pallideque brunnescente-fasciolatis; rostro pedibusque fusco-corneis. —

Long. tot. 17", al. 6" 6"', caud. 8" 6"', rostr. culm. 1" 3"', tars. 1" 9"', dig. med. exc. ung. 1" 2"'. —

Süd-Africa — 1 ♂ ad. — 1 St.

85.—3. *C. senegalensis* Kuhl & Swinderen.**)

Cuculus senegalensis Lin. Syst. Nat. I. p. 169. 6. —

Briss. Orn. IV. p. 120. 7. t. 8. 1. — Gm. Syst. Nat.

Ansicht, dass fast immer von jeder sich über ganz Africa verbreitenden Art locale Rassen zu unterscheiden sind, welche theils mehr theils weniger von einander abweichend häufig zu specifischer Sonderung Veranlassung geben. So haben wir auch hier wieder im Nordosten den grossen analog dem *Chrysococcyx smaragdineus* am schönsten und reinsten ausgefärbten *Centropus aegyptius*; im Süden ersetzt ihn der wie *Chrysococcyx cupreus* mittlere unten schon nicht mehr einfarbige, sondern bereits auf den Unterbauch und Steiss die verloschene Bänderung deutlich zeigende und auch oben weniger schön und lebhaft gefärbte *Centropus Burchelli*; während dann der Westen wie dort den kleinen *Chrysococcyx intermedius* so hier den kleinen *Centropus senegalensis* erzeugt, der am wenigsten lebhaft gefärbt und unten ganz wie mit einer verloschenden Schattenzeichnung von dunkler Bänderung bedeckt erscheint. —

I. p. 412. 6. — Lath. Ind. Orn. I. p. 213. 19. — *Coucou du Sénégal* Buff. Pl. enl. t. 332. — *Coucaï houhou* Levaill. Ois. Afr. V. p. 54. t. 219. — Sundev. Krit. Framst. p. 48. — *Centropus senegalensis* Kuhl & Swinderen Buff. & Daubent. Nom. Syst. (1820). p. 6. — Less. Trait. Orn. p. 137. 8. — Sws. B. W. Afr. II. p. 185. t. 20. — Rüpp. Neue Wirbelth. Vög. p. 55. — Gray Gen. B. II. p. 455. 1. — Bp. Consp. I. p. 106. gen. 242. 1. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 204. 448. — Id. Orn. Westafr. p. 187. 551. — *Corydonix pyrrholeucus* Vieill. Gal. Ois. I. 2. p. 41. — *Corydonix senegalensis* Vieill. Gal. Ois. I. 2. t. 46. — Minor; supra cinnamomeo-rufescens, remigibus apice brunnescentibus, pileo cervice regione parotica fuscis parum virescente-micantibus, tergo fusco paululum rufescente, tectricibus caudae superioribus rectricibusque fuscis parum virescente-micantibus; subtus albidus isabellino-tinctus, abdomine toto ac pectoris collique lateribus minus conspicue quam in *Centropode Burchelli* obsoletissime brunnescente-fasciolatis; rostro pedibusque fusco-corneis. — Long. tot. 15", al. 6", caud. 8", rostr. culm 1", tars. 1" 7"', dig. med. exc. ung. 1". —

West-Africa — ♂ ad.; Senegal — ♂ jun. — 2 St.

86.—4. C. superciliosus Hempr. & Ehrenb.

Centropus superciliosus Hempr. & Ehrenb. Symbol. Physic. Av. Dec. I. fol. r. p. 1. not. 3. — Rüpp. Neue Wirbelth. Vög. p. 56. t. 21. 1. — Id. Vög. N.-O.-Afr. p. 96. 353. — Gray Gen. B. II. p. 455. 7. — Bp. Consp. I. p. 107. gen. 242. 4. — Hengl. Syst. Uebers. p. 48. 497. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 681. 998. — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 108. 2. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 60. 2. —

Supra pileo cervice colli lateribus umbrino-fuscis, illius scapis concoloribus, horum sicut etiam inter-scapulii tectricumque alarum superiorum badiorum latius albidis striolas quasi denticulatas formantibus, fascia supraoculari albida, remigibus cinnamomeo-rufis apice brunnescentibus, tergo fusco paululum rufescente, tectricibus caudae superioribus fuscis obsolete albido-

brunnescente-fasciolatis, rectricibus fuscis vix virescente-micantibus apice albido-limbatis; subtus albidus, gula superiore et medio abdomine puris, plumis plus minusve late fuscescente-limbatis, pectore hypochondriis ventre imo crisso lineolis fuscescentibus plus minusve conspicuis transverse fasciolatis, pectoris hypochondriorumque plumarum scapis distincte albidis; rostro pedibusque fuscis. —

Long. tot. 15" 6"', al. 6"', caud. 8"', rostr. culm. 1" 2"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1". —

Abyssinien — ♂ adolesc.; Sennaar — ♀ adult. — 2 St.

87. — s. C. Grilli Hartl. *)

Centropus Grillii Hartl. Journ. Orn. 1861. p. 13. 2. —

*) Als ferner hierher gehörig haben wir noch zu erwähnen:

5. C. Francisci Bp.

Centropus senegalensis Sundev. (nec Lin.) Oefvers. Kongl. Vetensk. Acad. Förhandl. 1849. p. 162. — *Centropus Francisci* Bp. Consp. I. p. 107. gen. 242. 9. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 204. 450. — Id. l. l. 1855. p. 358. 4. — Id. Orn. Westafr. p. 186. 548. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1859. p. 142. 183. — Hartl. Journ. Orn. 1861. p. 265. — „Gross; Kopf, Hals, Vorderrücken und ganze Oberbrust schwarz stahlblau-glänzend, Mittellücken und Flügel schön rothbraun, Unterrücken und Bürzel schwarz mit bräunlicher Bänderung, Bauch weisslich nach unten in's Bräunliche ziehend, Schwanz stark stufig schwarz grünlich-glänzend; Schnabel und Füsse hornfarbig-schwärzlich. —

Junge Vögel zeigen auf schwarzem Kopf und Hals weissliche Schaftstriche, einen grauschwärzlichen weiss-gebänderten Rücken und Schwanz, rothe schwärzlich-gebänderte Flügel und einen hellgelblichen Unterschnabel. —

G. L. 23", Fl. 8", Schw. 12", Schnabelf. 1" 10", Lf. 1" 9". — Weibchen bedeutend kleiner“ (Westafrika von Sierra Leone bis Gabon).

6. C. epomidis Temm.

Centropus epomidis „Temm. in Mus. Lugd.“ Bp. Consp. I. p. 107. gen. 242. 8. — Hartl. Journ. Orn. 1854. p. 204. 449. — Id. l. l. 1855. p. 359. 5. — Id. Orn. Westafr. p. 186. 549. —

„Kleiner; Kopf, Hals, Vorderrücken, ganze Oberbrust und Schwanz schwarz grünlich-glänzend, sonst rothbraun; Schnabel und Füsse hornfarbig-schwärzlich. —

Junge Vögel zeigen Rücken und Flügel schwärzlich-gebändert, die Unterseite bis auf die röthliche Kehle rostbraun, die Steuerfedern an der Spitze etwas gebändert. —

G. L. 14" 9", Fl. 6", Schw. 7", Schnabelf. 1" 2½", Lf. 1" 3½", Hinterzehe 8½" (Ashantee).

7. C. nigrorufus Steph.

Coucal noirou Levaill. Ois. Afr. V. p. 58. t. 220. — Sundev.

Splendide niger, tectricibus alaribus rufescentibus fusco-fasciolatis, scapis flavescence-albidis, remigibus rufis apice late brunnescentibus, tertiariis dorso proximis cum ipso dorso medio fuscescentibus, alis subtus rufescentibus; rostro pedibusque nigro-fuscis. —

Long. tot. 11", al. 5" 9", caud. 6" 3", rostr. culm. 11", tars. 1" 3", dig. med. exc. ung. 1", calc. dig. post. intern. 11". —

Gabon — ♂ — 1 St.

Krit. Framst. p. 48. — *Cuculus nigrorufus* Cuv. Règn. Anim. I. p. 426. not. 1. — *Corydonix bicolor* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. p. 297. — Id. Enc. Méth. III. p. 1355. 13. — *Centropus nigrorufus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 213. 3. — Less. Trait. Orn. p. 153. 1. t. 20. 1. — Gray Gen. B. II. p. 455. 4. — Bp. Consp. I. p. 107. gen. 242. 3. — Ganz schwarz, nur die Schwingen sind rostroth und die Flügeldecken theils rostroth theils schwarz. — G. L. gegen 18" (Süd-Africa). —

Geographisch wie systematisch steht gleichsam zwischen den Africanern und Asiaten vermittelnd der bis jetzt einzig seine Gattung repräsentirende Tolu Madagascar's, der schon durch seine ganze Färbung wie durch den längern Schwanz den Uebergang zu der indischen Gattung *Centrococcyx* bildet, und uns dadurch veranlasste zur Beibehaltung der, wie bereits früher (p. 72. not.) erwähnt, von Gray missdeuteten Benennung:

Gen. CORYDONYX Vieill. 1816. — Tolu.

Corydonix (!) Vieill. 1816.

C. melanorhynchus Nob.

Cuculus madagascariensis Briss. Orn. IV. p. 138. 16. t. 13. 2 (juv.). — *Coucou de Madagascar* Buff. Pl. enl. t. 295. 1 (juv.). — *Cuculus melanorhynchus* Bodd. Tabl. Pl. enl. 295. 1 (juv.). — *Cuculus tolu* Gm. Syst. Nat. I. p. 422. 48. — Lath. Ind. Orn. I. p. 213. 18 (juv.). — *Polophilus tolu* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 52 (juv.). — *Centropus tolu* Kuhl & Swinderen Buff. & Daubent. Nom. Syst. p. 6. — Less. Trait. Orn. p. 136. 4 (juv.). — Bp. Consp. I. p. 107. gen. 242. 6. — v. Pelzeln Naumannia 1858. p. 497 (ad.). — Hartl. Journ. Orn. 1860. p. 108. 1. — Id. Orn. Faun. Madag. p. 60. 1. — *Corodonix tolu* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1352. 1 (ad. & juv.). — *Centropus toulu* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 213. 4. — Temm. Tabl. Méth. p. 53. — *Centropus philippensis variété de Madagascar* Less. Trait. Orn. p. 136. 3. var. — *Centropus affinis* Less. (nec Horsf.) Trait. Orn. p. 136. 5 (ad.). — Gray Gen. B. II. p. 455. 15. — *Centropus melanorhynchus* Gray Gen. B. II. p. 455. 14. —

Av. adult.: Niger virescente-nitens, alis totis cum tectricibus quum superioribus tum inferioribus rufo-cinnamomeis; rostro pedibusque fuscis. —

Gen. CENTROCOCCYX*) nov. gen. — Spornkuckuk.

88.—1. *C. lepidus* Nob.

Centropus lepidus Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 180. 3 (juv.). — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 14. — Bernst. Journ. Orn. 1859. p. 187. — *Cuculus tolu* Raffl. (nec Gm.) Trans. Linn. Soc. XIII. p. 285. 2. — *Centropus pumilus* Less. Trait. Orn. p. 136. 4. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 66. 4. — *Centropus affinis* Strickl. (nec Horsf.) Journ. As. Soc. Beng. 1844. p. 391. not. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242.

A v. juven.: Supra pilei cervicisque, subtus gutturis pectorisque plumis fuscis densissime ochrascente-striolatis pallideque plus minusve eodem colore limbatis, pectore quoque obsolete tanquam fasciolo; alis cum tectricibus quum superioribus tum inferioribus rufo-cinnamomeis, rectricibus apice fuscescentibus; dorso abdomine rectricibus nigris virescente-nitentibus, epigastrio fuscescente minus nitente pectorisque colore iam quasi imbuto; rostro pallide flavido-corneo basi fuscescente; pedibus fuscis. —

Long. tot. 18" 6"', al. 6" 9"', caud. 10" 6"', rostr. culm. 1", tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1" (Madagascar). — Hartlaub giebt die ganze Länge der Art auf 14" an und schreibt ferner in der Diagnose „subalaribus nigris“; Ersteres ist entschieden irrthümlich, was Letzteres betrifft, so müssen wir ebenfalls bezweifeln, dass bei den uns unbekannten alten Vögeln die Unterflügeldecken schwarz werden, da das so eben beschriebene jüngere Exemplar der berliner Sammlung dieselben noch ganz mit dem übrigen Flügel einfarbig schön zimmet-braunroth zeigt, während bei den Jungen anderer Arten, wo die Unterflügeldecken im Alter schwarz werden, diese stets gebändert oder gefleckt schon die kommende Farbe erkennen lassen; auch Brisson schreibt: „Pennae scapulares quaeque alas superne et inferne vestiunt eleganti castaneo tinguntur.“ —

Pucheran erklärt zwar (Rev. & Mag. Z. 1853. p. 66) Lesson's *Centropus affinis* für identisch dem Horsfield's, allein man wird letztern Vogel doch nie als „de la taille du toulou“ bezeichnen können, und da Lesson selbst in seiner Art „peut-être le mâle de l'espèce précédente“ vermuthet, als welche er einen jungen Tolu beschreibt, so müssen wir hier einmal Pucheran opponiren, so gern wir uns sonst seinen trefflichen Berichtigungen der Typen älterer französischer Autoren anschliessen. —

*) Wir fassen unter dieser aus *κέντροπος* (Sporn) und *κόκυξ* (Kuckuk) gebildeten Benennung die Gruppe der gleichsam nach einem Muster gefärbten fast nur in den Dimensionen Unterschiede zeigenden bis auf die rothbraunen Flügel schwarzen typischen Spornkuckuke zusammen, welche durch ihren längern stufigen Schwanz, der stets

14. — Bernstein Journ. Orn. 1859. p. 185. 4. — Id.
l. l. 1860. p. 269. — *Centropus viridis* Strickl. Cat.
B. Mus. As. Soc. Beng. p. 321. sp. 2. —
Minimus; niger virescente-micans, interscapulio alisque
pallide ferrugineo-rufescentibus, remigibus maioribus
apice late, minoribus tectricibusque alaribus dorso
proximis fere totis brunnescens, harum aliquot
scapis albidis; rostro incurvo alto brevissimo pedi-
busque calcari longo curvato praeditis fuscis. --
Long. tot. 12" 6"', al. 5" 3"', caud. 6" 9"', rostr.
culm. 10"', rostr. altit. 6"', tars. 1" 6"', dig. med.
exc. ung. 1", calcar. dig. postic. intern. 1". —

Java — ♂ ad., ♂ jun. — 2 St.

89. — 2. *C. affinis* Nob.

Centropus affinis Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII.
p. 180. 1 (ad.). — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214.

13. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1105.

34. — Gray Gen. B. II. p. 455. 5. — *Centropus me-*

mehr als die Hälfte der ganzen Länge des Vogels ausmacht, von den africanischen geschieden und geographisch auf die indische Region beschränkt nur den *C. moluccensis* gleichsam aus Ausläufer auf die benachbarten Inseln australischer Fauna ausgesandt zu haben scheinen. --

Die eigenthümliche Färbung all' der Arten dieser Gruppe, welche unter sich so sehr ähnlich in den einzelnen Altersstufen, hingegen so sehr verschieden gezeichnet erscheinen, hat verbunden mit der eben deshalb nur allzu leicht möglichen falschen Deutung der älteren theilweise mangelhaften und unklaren Beschreibungen häufige Verwechselungen und grosse Vermehrung der Synonymie einzelner Arten hervorgerufen, welche wir möglichst kritisch zu sichten in der folgenden Aufzählung derselben bemüht gewesen sind. Wir theilen dabei die Gattung nach dem hier einzig verwendbaren Principe der Grössenverschiedenheit in kleine, mittlere und grosse Spornkuckuke und beginnen mit den ersten, deren wir vier (oder fünf) zum Theil auch geographisch gesonderte Arten annehmen. Wir unterschieden hier nämlich ausser den bereits im Texte aufgeführten ostindischen und zwei malayischen Formen noch die allerdings schon am längsten aber trotzdem noch am ungenügendsten bekannte von den Philippinen, welche sicher der *Coucou vert d'Antique* Sonnerat's und der *Centropus Molkenboeri* Bonaparte's sowie höchst wahrscheinlich auch Buffon's leider ohne alle Massangaben beschriebener *Coucou des Philippines* ist, so dass sie mit ihrem ältesten Namen aufzuführen sein wird als:

4. *C. viridis* Nob.

Coucou des Philippines Buff. Pl. enl. t. 824. — *Coucou vert d'Antique* Sonn. Voy. Nouv. Guin. p. 121. t. 80. —

dius Müll. in Mus. Lugd. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 2. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 475. not. — Bernstein Journ. Orn. 1860. p. 269. —

Minor; niger cyaneo-micans, interseapulio alisque cinnamomeo-rufescentibus, remigibus maioribus apice late, minoribus tectricibusque alarum dorso proximis fere totis brunnescentibus, harum scapis nonnullis albidis; rostro alto brevissimo pedibusque calcari longo praeditis fuscis. —

Long. tot. 14" 3^{'''}, al. 6" 3^{'''}, caud. 7", rostr. culm. 10^{'''}, rostr. altit. 6½^{'''}, tars. 1" 4^{'''}, dig. med. exc. ung. 1", calcar. dig. postic. intern. 1". —

Java — ♂ ad. — 1 St.

90. — s. *C. bengalensis* Nob.

Lark heeled cuckow Brown New Illustr. Z. p. 26. t. 13. fig. inf. (jun.). — *Cuculus bengalensis* Gm.

Cuculus viridis Scop. Del. Flor. & Faun. Insubr. p. ... — *Cuculus aegyptius* var. β & γ Gm. Syst. Nat. I. p. 420. 43. — Lath. Ind. Orn. p. 213. 17. — *Polophilus viridis* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 55. — *Cuculus philippensis* Cuv. Règn. Anim. I. p. 426. not. 1. — *Corydonix viridis* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. p. 299. — Id. Enc. Méth. III. p. 1355. 12. — *Corydonix pyrrhopterus* Vieill. Enc. Méth. p. 1353. 6. — *Centropus philippensis* pt. Less. Trait. Orn. p. 135. 2. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 65. 2. — *Centropus philippensis* Temm. Tabl. Méth. p. 53. — Gray Gen. B. II. p. 455. 3. — *Centropus viridis* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1102. 31. — Gray Gen. B. II. p. 455. 17. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1853. p. 65. — *Centropus Molkenboeri* Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 13. — „Schwanz grünlich glänzend, Flügel und Vorderrücken kupferrothlich, Schnabel schwarz, kräftig verhältnissmässig lang und ziemlich gerade. — G. L. 13^{'''}“ (Philippinen). —

Nahe verwandt mit *C. viridis* wie mit dem im Texte beschriebenen *C. affinis* Horsf. scheint der nach Scater's Ansicht von letzterer Art kaum zu trennende *Centropus*, uns unbekannte, jedoch gar wohl weitere Beachtung verdienende:

5. *C. lignator* Nob.

Centropus dimidiatus Swinhoe (nec Blyth) Journ. North-China Branch Roy. As. Soc. 1859. 2 (Mai.). p. 229. — Id. Ibis 1860. p. 360. — *Centropus* sp. Swinhoe Ibis 1860. p. 359. 11. — Id. I. L. 1861. p. 48. 93. — *Centropus lignator* Swinhoe Ibis 1861. p. 48. 93. —

„Kopf, Hals, Unterseite und Schwanz grünlich-schwarz, Oberrücken und Flügel hell nussbraun, die Schäfte der meisten Federn besonders auf den Flügeldecken gelblich-weiss, Schwingen nach der Spitze zu brauner, Federn des

Syst. I. p. 412. 28 (jun.). — Lath. Ind. Orn. I. p. 214.
 20. — *Coucal rufin* Levaill. Ois. Afr. V. p. 61. t. 221
 (jun.). — Sundev. Krit. Framst. p. 48. *) — *Polophilus*
Latham Leach Z. Misc. I. p. 127. t. 56 (jun.). —
 Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 46. t. 9. — *Polophilus rufus*
 Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 44. t. 8. — *Polophilus ben-*
galensis Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 50. — *Cuculus ru-*
finus Cuv. Règn. Anim. I. p. 426. not. — *Corydonix*

Unterrückens sehr weich und braun-gelblich quergestreift,
 Federn des Kopfes, des Nackens und der Flügeldecken mit
 steifen spitzigen Schäften; Schnabel und Füsse schwarz. —
 G. L. 12" 6", Fl. 5" 9", Schw. 6" 9", Schnabelf. 1",
 Schnabelsp. 1" 1", Lf. 1" 4" (Formosa, Amoy,
 Hongkong);

dessen wirkliche von Slater bestrittene Artberechtigung uns nach
 der Analogie des von *C. rufipennis* ebenso geographisch verschie-
 denen grossen *C. sinensis* doch als eine sehr wahrscheinlich ge-
 gründete erscheint, und der dann durch seine geringe Grösse wie
 durch die häufigen weisslichen Schaftstriche der Flügeldeckfedern
 der kleinsten Art der Gattung, dem javanischen *C. lepidus* am
 nächsten stehen würde. —

Was die geographische Verbreitung der drei im Texte auf-
 geführten Arten betrifft, so scheint der kleine kurzschnäbelige,
 weniger intensiv grünlich-glänzend schwarze und durch die ver-
 hältnissmässig blassrothbraunen Flügel, deren Deckfedern zum
 Theil auffallend helle weissliche Schäfte zeigen, ausgezeichnete
C. lepidus auf Java und Sumatra beschränkt; während der grössere
 und überhaupt viel intensiver gefärbte schön bläulich-glänzend
 schwarze und lebhaft zimmet-rothbraun geflügelte *C. bengalensis*
 jenen bereits auf Malacca ablösend sich dann bis zum Himalaya
 durch ganz Hinter- und Vorderindien verbreitet. *C. affinis* endlich
 steht dem Letztern äusserst nahe, unterscheidet sich aber durch
 den reiner bläulichen Glanz des schwarzen Gefieders, den kürzern
 Schwanz und die kürzeren Läufe; er ist sicherlich auch *C. me-*
dias Müll., der nach Bonaparte's Angabe auf Java und Amboina
 vorkommen soll, uns aber bis jetzt nur von Java zu Gesicht kam,
 auf welcher Insel ihn auch Bernstein erst kürzlich fand, und ver-
 muthen wir desshalb, dass Müller vielleicht unter jenem Namen
 den *C. affinis* und den sehr nahe stehenden, aber grössern *C. mo-*
luccensis Bernstein's zusammengefasst hat, und die von Bonaparte
 erwähnten Exemplare des leydener Museums von Amboina zu
 letzterer Art gehören. — Uebrigens sollen nach Bernstein auch
 innere Verschiedenheiten zwischen den beiden Javanesen *C. le-*
pidus und *C. affinis* im Bau der Wirbelsäule stattfinden, welche
 er (Journ. Orn. 1860. p. 187) ausführlicher bespricht, wie er auch
 über Monarchie bei diesen und den verwandten Arten höchst
 interessant im 21. Bande der „Naturkundig Tijdschrift voor
 Nederlandsch Indie“ berichtet. —

*) Levaillant hatte wahrscheinlich eher ostindische als javanische
 Exemplare, und glauben wir desshalb, dass er nicht, wie Sundevall
 meint, *C. affinis* Horsf., sondern vielmehr den continentalen *C. ben-*
galensis beschrieb und abbildete. —

Lathamii Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. p. 297. — Id. Enc. Méth. III. p. 1353. 5. — „*Polophylus Lathamii* Leach“ Id. Vieill. ibid. — *Corydonix rufinus* Vieill. Nouv. Dict. XXXIV. p. 298. — Id. Enc. Méth. III. p. 1354. 8. — *Corydonix maculatus* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1353. 7. — *Centropus bengalensis* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 213. 5. — Jerd. Madr. Journ. XIII. 1. p. 172. — Id. 1. 1. XIII. 2. p. 142. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1104. 33. — Gray Gen. B. II. p. 455. 6. — Strickl. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 321. sp. 1. — *Centropus rufinus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 6. — Less. Trait. Orn. p. 138. not. — Gray Gen. B. II. p. 455. 2. — Bp. Consp. I. p. 106. gen. 242. 2. — *Centropus Lathamii* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 9. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 203 & p. 551. — *Centropus lepidus* Mc'Clell. (nec Horsf.) Proc. Z. Soc. 1839. p. 166. 90. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1102. 32 (av. plumas mutans). — Id. 1. 1. 1843. p. 945. not. — Id. 1. 1. 1845. p. 202. — Gray Cat. Hodgs. Coll. Mamm. & B. Nep. & Thib. p. 118. — *Centropus dimidiatus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 945. not. — Id. 1. 1. 1844. p. 390 & p. 391. not. — Gray Gen. B. II. p. 455. 10. — *Centropus pygmaeus* Hodgs. Z. Misc. p. 85. — *Centropus viridis* Blyth (nec Scop.) Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 78. 387. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 686. 1002. —

Minor; niger cyanescente-micans, interscapulio alisque cinnamomeo-rufis, remigibus maioribus apice late minoribus tectricibusque alarum dorso proximis fere totis brunnescentibus; rostro incurvo alto modico pedibusque calcari longissimo curvato praeditis fuscis. —

Long. tot. 14", al. 6" 3", caud. 8", rostr. culm. 1", rostr. altit. 6", tars. 1" 6", dig. med. exc. ung. 1" 1", calcar. dig. postic. intern. 1" 2". —

Nepal — ♂ ad., ♂ juv. — 2 St.

91.—c. *C. moluccensis* Nob.

? *Centropus medius* Gray (nec Müll.) Proc. Z. Soc. 1860. p. 359. — *Centropus moluccensis* Bernstein in Mus. Berol. —

Medius; niger cyaneo-virescente-micans, interscapulio

alisque cinnamomeo-rufescentibus, remigibus maiorebus apice late, minoribus tectricibusque alarum dorso proximis fere totis fuscis; rostro robusto incurvo pedibusque calcari longissimo curvato praeditis fuscis. —

Long. tot. 16" 6", al. 6" 8", caud. 9" 6", rostr. culm. 1", rostr. altit. 7", tars. 1" 8", dig. med. exc. ung. 1" 2", calcar. dig. postic. intern. 1" 4". —

Tinor*) — ♂ adolese. — 1 St.

92. — 7. *C. rectunguis* Nob.

Centropus rectunguis Strickl. Proc. Z. Soc. 1846. p. 104. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. XIX. p. 134. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 321. sp. 3. —

Medius; niger, nitore totius cum ipsa gula capitis virescente, cervicis juguli pectoris pulchre cyaneo, abdominis obsoletius virescente, caudae violascentecyaneo, interscapulio alisque laete cinnamomeo-rufis; rostro elongato pedibusque calcari brevi recto praeditis fusco-corneis. —

Long. tot. 15" 6", al. 6", caud. 8", rostr. culm. 1" 3", rostr. altit. 6½", tars. 1" 8", dig. med. exc. ung. 1" 2", calcar. dig. postic. intern. 7". —

Malacca — ♂ ad.***) — 1 St.

*) Wir messen die beiden von Bernstein dem berliner Museum gesandten Exemplare von Ternate:

Männchen: G. L. 15" 9", Fl. 6" 4", Schw. 8" 9", Schnabelf. 1" 1", Schnabelh. 7", Lf. 1" 6", Mittelz. o. Kr. 1" 2", Sporn d. inn. Hinterz. 1" 3";

Weibchen: G. L. 16" 9", Fl. 6" 11", Schw. 9" 6", Schnabelf. 1" 3", Schnabelh. 8", Lf. 1" 7", Mittelz. o. Kr. 1" 3", Sporn d. inn. Hinterz. 1" 1". —

**) Ein jüngeres Exemplar der berliner Sammlung von Malacca ist überall, wo die alten Vögel glänzend schwarz sind, braunschwarz mit rothbräunlicher auf der Kehle und der Bauchmitte mehr weisslich-bräunlicher Bänderung gezeichnet, doch treten schon auf dem Bauche einzelne glänzend schwarze Federchen hervor; der Schwanz ist, obschon sehr abgetragen und an der Spitze zerzaust, doch fast ganz wie bei alten Vögeln, nur zeigen sich dicht vor der Spitze auf jeder Feder schmale verloschene bräunliche Querbinden; auch die Flügel sind schön zimmet-rothbraun mit verloschener schwärzlicher Bänderung auf den Deckfedern. —

Es bildet diese Art nebst der vorhergehenden sich noch näher an die kleinen Spornkuckuke anschliessenden, mit der ja kaum eine Verwechselung stattfinden kann, die Gruppe der mittleren *Centrococyx*-Arten und zeichnet sich vor allen anderen leicht auf den

93.—9. *C. rufipennis* Nob. *)

Centropus rufipennis Ill. Abhandel. Berlin. Acad. Wissensch. 1812. p. 224. — Strickl. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 321. — Blyth l. l. p. XIX. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 681. 1000. — *Centropus bubutus* Horsf. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 180. 2. — *Centropus philippensis* Horsf. (nec Cuv.) Z. Res. Jav. t. 60. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 213. 2. — Sykes Proc. Z. Soc. 1832. p. 98. — McClelland l. l. 1839. p. 166. 89. — Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. p. 34. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1099. 30. — Id. l. l. 1843. p. 246. — Id. l. l. 1845. p. 202. — Gray Cat. Mamm. & B. Hodgs. Coll. Nep. & Thib. p. 118. — Blyth Ann. & Mag. Nat. Hist. 1847. p. 385. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 78. 385. — Burgess Proc. Z. Soc. 1854. p. 257. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 450. 189. — *Centropus castanopterus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 215. 15. — Helfer Journ. As. Soc. Beng. 1838. p. 862. — *Cuculus philippensis* Sundev. (nec Cuv.) Physiogr. Sällsk. Tijdskr. 1837. p. ... — Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. p. 401. 48. —

ersten Blick hauptsächlich durch den geraden kurzen Sporn, die lebhaft zimmet-rothbraunen Flügel und den schön grünlich glänzenden Kopf aus, der sich scharf von dem blauen gleichsam eine Halsbinde bildenden Glanze absetzt, so dass eine weitere Erörterung all' ihrer Unterschiede von den anderen Arten nur überflüssig sein würde.

- *) Den Beschluss der Gattung *Centrocoxyx* bilden die grossen Arten, deren uns bis jetzt vier bekannt sind, welche Grössenverhältnisse und Vaterland leicht von einander unterscheidbar machen. Die auffallend kurzen Flügel nähern noch am meisten den mittleren Arten der Gattung den durch den starken gelblichgrünen Schnabel ausgezeichneten *C. chlororhynchus*, welcher übrigens keineswegs nur als eine dunklere ceylonische Rasse des fast gleich grossen nach Exemplaren des berliner Museum's ebenfalls auf Ceylon vorkommenden und weit über ganz Vorder- und Hinter-Indien bis Java verbreiteten *C. rufipennis* zu betrachten ist. Letztern nun ersetzt wieder im Norden der chinesische bedeutend grössere langspornige und nebst dem mittlern *C. rectunguis* am lebhaftesten gefärbte *C. sinensis*, und möchten wir fast die Vermuthung aussprechen, dass auch die Philippinen wie im *C. viridis* einen kleinen so hier einen eigenen grossen Spornkuckuk besitzen könnten, der dann schliesslich vielleicht zu der Riesenform der Gattung dem malayischen *C. eurycercus* wieder das Bindeglied bilden würde. —

Cuculus fasciatus Smith Pearson Journ. As. Soc. Beng. 1841. p. 659. — „*Centropus castaneus* Buchanan“ Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. p. 35. — ? *Centropus viridis* Bp. (nec Scop.) Consp. I. p. 106. gen. 242. 10. — Maior; niger chalybeo-cyanescente-micans, capite rectricibusque virescente-nitentibus, alis cinnamomeo-rufis, rostro elongato pedibusque calcari modico subincurvo praeditis fuscis. —

Long. tot. 18", al. 7" 3", caud. 9" 6", rectric. latit. 1" 8", rostr. culm. 1" 4", rostr. altit. 7", tars. 1" 10", dig. med. exc. ung. 1" 3", calcar. dig. postic. intern. 10". —

Java — ♂ ad. — 1 St.

94.—10. *C. sinensis* Nob.*)

Polophilus sinensis Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 51. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 1100. — *Centropus sinensis* Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 247. — Id. Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. XIX. — Swinhoe Ibis 1861. p. 49. 94. — *Centropus philippensis* Swinhoe (nec Cuv.) Journ. North-China Branch Roy. As. Soc. 1859. 2 (Mai.). p. 229. —

Die beiden nicht im Texte aufgeführten sind von diesen vier Arten:

8. *C. chlororhynchus* Nob.

Centropus chlororhynchus Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1849. p. 805. 386. — Gray Gen. B. III. App. p. 22. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 78. 386. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 450. 190. — „Dem *C. rufipennis* sehr ähnlich aber mit auffallend kurzen Flügeln und stärkerm einfarbig grünlich-gelben Schnabel. Die Färbung ist im Allgemeinen eine dunklere, wie auch dunklere Ränder die kastanienbraunen Federn des Rückens und der Flügel säumen, Kopf, Nacken und Unterseite zeigen gleichfalls einen eigenthümlichen dunklern Anflug, und ist letztere leicht amethyst-purpurfarben, die Oberseite etwas röthlicher angehaucht. — G. L. 17" 6", Fl. 6" 3", Schw. 8" 9", Schnabelsp. 1" 8", Schnabelh. 8¼", Lf. 1" 11", Sporn d. inn. Hinterz. 1" (Ceylon). —

11. *C. eurycercus* Nob.

Cuculus bubutus Raffl. (nec Horsf.) Trans. Linn. Soc. XIII. p. 286. 4. — *Centropus eurycercus* Hay Journ. As. Soc. Beng. 1845. p. 551. — Gray Gen. B. III. App. p. 22. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 78. 384. —

Maiores; niger pulchre chalybeo-cyaneo-micans, capite rectricibusque virescente-micantibus, alis laete cinnamomeo-rufis; rostro elongato pedibusque calcari longo subincurvo praeditis fuscis. —

Long. tot. 20", al. 8" 3", caud. 11", rectric. latit. 2" 1", rostr. culm. 1" 6", rostr. altit. 8", tars. 2", dig. med. exc. ung. 1" 5", calcar. dig. postic. intern. 1" 2". —

?China*) — ♂ ad. — 1 St.

Gen. PYRRHOCENTOR*) nov. gen. — Braun-Spornkuckuk.

95.—1. P. bicolor Nob.

Centropus bicolor Cuv. in Mus. Paris. — Less. Trait. Orn. p. 137. 6. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1843. p. 946. — Id. l. l. 1846. p. 20. — Gray Gen. B. II. p. 455. 22. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852.

Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 685. 1001. — *Centropus philippensis* Temm. (nec Cuv.) Tabl. Méth. p. 53. not. 2. — *Centropus borneensis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 5. gen. 20. 85. — *Centropus Philippinarum* Temm. in Mus. Berol. —

Maximus; violaceo-cyaneo-micans, rectricibus latissimis cyaneo-micantibus, interscapulio angustissime alisque cinnamomeo-rufescentibus; rostro robusto pedibusque calcari modico vix incurvo praeditis fuscis. —

Long. tot. 23", al. 9", caud. 12", rectric. latit. 2" 3", rostr. culm. 1" 9", rostr. altit. 9", tars. 2" 3", dig. med. exc. ung. 1" 6", calcar. dig. postic. intern. 1" (Sumatra, Borneo und im berliner Museum von Java und Malacca). —

*) Die heine'sche Sammlung erhielt das beschriebene Exemplar ohne Vaterlandsangabe aus dem Götz'schen Museum in Dresden und vermuthen wir nur, dass es chinesisch ist und zu dieser Art gehört; sollte sich das Gegentheil herausstellen, so würde es jedenfalls als neue Art zu betrachten sein. Am nächsten steht die Art eigentlich dem *C. rufipennis*, hat jedoch den breiten Schwanz des *C. eurycercus* und einen längern Sporn als beide, zwischen denen sie in der Grösse ein richtiges Uebergangsglied bildend sich hauptsächlich durch den schönen stahlblauen, auf dem Schwanz und am Kopfe vorzüglich auf den Backen grünlichen Glanz des Gefieders, sowie das lebhafteste Zimmt-Rothbraun der Flügel auszeichnet. —

**) Eine zweite noch unbeschriebene Art dieser durch ihr einfarbig rothbraunes Gefieder ausgezeichneten Gattung, deren Namen wir aus *πύρρος* (rothbraun) und *σπῆρ* (Sporn) bildeten, ist:

p. 472. 2. — Gray Proc. Z. Soc. 1860. p. 359. —
Coucal de Célèbes Quoy & Gaimard Voy. Astrolab. Atl.
 Z. t. 20. — *Centropus celebensis* Quoy & Gaimard Voy.
 Astrolab. Z. I. p. 230. — Gray Gen. B. II. p. 455.
 19. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 16. —
 Supra olivascente-seu terri-colore-rufo-brunnescent,
 cervice ochrascente; subtus ochraceus, ventre brun-
 nescente, crisso jam rectricum elongatarum et remi-
 gum magis cinnamomescentium colorem aemulante;
 rostro pedibusque calcari modico parum incurvo prae-
 ditis nigro-fuscis. —
 Long. tot. 19", al. 7", caud. 11" 6"', rostr. culm. 1"
 6"', tars. 1" 9"', dig. med. exc. ung. 1" 3"', calcar.
 dig. postic. intern. 8"'. —

Celebes — ♂ ad. — 1 St.

Gen. NESOCENTOR*) nov. gen. — Insel-Spornkuckuk.

96.—1. *N. goliath* Nob.

Centropus goliath Forsten in Mus. Lugd. — Bp.
 Consp. I. p. 108. gen. 242. 19. — Gray Proc. Z. Soc.
 1860. p. 359. —

2. *P. unirufus* nov. sp.

Totus rufo-cinnamomeus unicolor; rostro pallide flavicante-
 corneo basi olivascens; pedibus calcari brevi praeditis
 fuscis. —

Long. tot. 17" 6"', al. 6" 3"', caud. 9" 9"', rostr. culm.
 1" 3"', tars. 1" 6"', dig. med. exc. ung. 1" 2"', calcar.
 dig. postic. intern. 6" (ein Exemplar im berliner Museum
 von Ed. Müller auf den Philippinen gesammelt). —

*) Die Arten dieser Gattung zeichnen sich vorzüglich durch ihre
 ungewöhnlich entwickelten langen und breiten Schwänze aus, und
 weicht auch ihre Färbung von der der übrigen Gattungen der
 Spornkuckuke, so verschieden die der einzelnen Arten von einander
 ist, doch in mancher Hinsicht gleichmässig ab; sie sind sämt-
 lich Insel-Bewohner, und zwar gehören die meisten den Inseln der
 australischen Region, nur zwei anscheinend den typischen *Cen-
 trococcyx*-Arten näher stehende uns unbekannte und vielleicht
 besser als besondere Gruppe zu betrachtende Inseln indischer
 Fauna an. Wir rechnen ausser den beiden im Texte aufgeführ-
 ten noch sechs fernere Arten zu dieser aus *νησος* (Insel) und
κίρτωρ (Sporn) gebildeten Gattung, als deren Typus uns *Cen-
 tropus goliath* Forsten gilt, obschon wir die indischen Species
 voranstellen:

Maximus; niger chalybeo-virescente-micans, speculo alari magno flavesciente-albido; rostro fusco; pedibus fusco-corneis calcari robusto medioeri vix incurvo praeditis. —

Long. tot. 23", al. 9" 6"', caud. 13" 6"', rostr. culm. 1" 8"', rostr. altit. 9½"', tars. 2" 5"', dig. med. exc. ung. 1" 7"', calcar. dig. postic. intern. 1". —

Gilolo — ♂ ad. — 1 St.

97.—s. *N. menbeki* Nob.

(*Coucal mènebèki* s.) *Centropus menbeki* Less. & Garnot Voy. Coqu. Z. Atl. t. 34. — (*Coucal mènebèki* s.) *Centropus menebikii* Garnot ibid. Tabl. Planch. „I. 2. p. 600.“ — (*Coucal mènebèki* s.) *Centropus menbiki* Less.

1. *N. nigrifrons* Nob.

Centropus nigrifrons Peale Unit. St. Explor. Exped. p. 137. t. 38. 1. — Hartl. Wieg. Arch. Nat. Gesch. XVIII. 1. p. 107. 72. — Cassin Unit. St. Explor. Exped. Atl. t. 22. 1. — „Kopf, Hals, Kehle und Brust gelblich-weiss, Stirn und Wangen schwarz, Flügel kastanienbraun, Schwanz und Körper schwarz mit Stahl- und Bronze-Schiller: Schnabel schwarz; Füsse grau. — G. L. 18", Fl. 7", Schw. 9" 3"', Lf. 1" 6"', Schnabelf. 1" 2"' (Mindanao).

2. *N. melanops* Nob.

Centropus melanops „Cuv.“ Less. Trait. Orn. p. 137. 7. — Gray Gen. B. II. p. 455. 23. — Pucher. Rev. & Mag. Z. 1852. p. 473. 3. „Oben Kopf und Hals gelblich-weiss, Federn der Stirnbinde schwarz mit gelblich-weissen Spitzen, Mittelrücken und Flügel schön rothbraun, Unterrücken und Bürzel glänzend blau-schwarz; unten Kinn gelblich-weiss, Kehle, Halsseiten und Brust röthlich-gelb, Unterbrust schon in's Schwarze ziehend, übrige Unterseite glänzend blauschwarz; Schwingen braunroth mit bräunlichen Spitzen, Unterflügeldecken schwärzlich; Schwanz glänzend blauschwarz, unterwärts verloschener, einige Steuerfedern mit röthlichem Spitzensaume; Schnabel und Füsse hornschwarz, Zehen bräunlich. — G. L. 18", Schw. 10" 6"', Schnabelf. 1" 9"', Lf. 1" 9"', Mittelz. o. Kr. 1" 3"' (Java).

3. *N. ateralbus* Nob.

Centropus ateralbus Less. Voy. Coqu. Z. Atl. t. 33. — Id. I. 1. Z. I. p. 620. — Id. Man. Orn. II. p. 121. — Id. Trait. Orn. II. p. 137. 9. — Gray Gen. B. II. p. 455. 21. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 18. — Gray Cat. B. Tropic. Isl. p. 35. — „Stirn schwarz, Kopf, Nacken, Hals und Brust weiss, Rücken, Bauch, Flügel und Schwanz glänzend blauschwarz,

Man. Orn. II. p. 122. — Müll. Verh. Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bez. Land- & Volkenk. p. 22. — *Centropus menebiki* Less. Trait. Orn. p. 137. 8. — Gray Gen. B. II. p. 455. 20. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 17. — Gray Proc. Z. Soc. 1858. p. 184. 89. — Id. Cat. Mamm. & B. New-Guin. p. 43. —

Permagnus; niger aeneo-virescente-micans unicolor; rosto valde robusto flavido basin versus fuscescente-corneo; pedibus fusco-corneis. —

Long. tot. 25", al. 8" 6"', caud. 15", rostr. culm. 1" 10"', rostr. altit. 11"', tars. 2" 2"', dig. med. exc. ung. 1" 6"'. —

Mysol — ♂ adolec. — 1 St.

Flügel mit weissem Spiegelfleck, Schnabel und Füße schwarz. —

G. L. 20", Schw. 10", Schnabelf. 1" 8"', Lf. 1" 6"'" (Neu-Irland).

4. N. *milo* Nob.

Centropus milo Gould Proc. Z. Soc. 1856 p. 136. — Gray Cat. B. Tropic. Isl. p. 34. —

„Kopf, Nacken, Mantel und Brust lohgelblich-weiss, sonst glänzend grün.“ — Bei jungen Vögeln sind die bei alten grünen Federn braun verloschen grün gebändert, und beschreibt Gould a. a. O. ein Exemplar im Uebergangskleide, „Augengegend nackt, Schnabel schwarz.“ —

G. L. 26", Fl. 10" 6"', Schw. 14" 3"', Lf. 2" 11"', Schnabel-länge 2" 5"'" (Insel Guadalcanar).

5. N. *spilopterus* Nob.

Centropus spilopterus Gray Proc. Z. Soc. 1858. p. 184. 90. — Id. Cat. Mamm. & B. New-Guin. p. 43. —

„Schwanz broncegrün glänzend, Schäfte der Federn leuchtend tiefschwarz, Flügel mit kleinen unregelmässigen, bräunlich-weissen Flecken gezeichnet. —

G. L. 20" 6"', Fl. 9"'" (Ké-Inseln).

6. N. *violaceus* Nob.

Centropus sp. Less. Trait. Orn. p. 138. not. sp. 1. — *Coucal violet* Quoy & Gaimard Voy. Astrolab. Z. Atl. t. 19. — *Centropus violaceus* Quoy & Gaimard Voy. Astrolab. Z. I. p. 229. — Gray Gen. B. II. p. 455. 18. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 15. — Gray Cat. B. Tropic. Isl. p. 35.

„Ganz schwärzlich violett-glänzend, mit nackter rosenrother Augengegend; Schnabel hornschwarz; Füße bräunlich mit mässig langem Sporn. —

G. L. 26". Schw. 14". Entfernung der Schnabelsp. vom Auge 2" 6"'" (Neu-Irland). —

Gen. POLOPHILUS*) Leach 1814. — Fasan-Spornkuckuk.

Polophylus (!) Vieill. 1823.

98.—1. *P. melanurus* Nob.

Centropus melanurus Gould B. Austr. IV. in text. tab. 92. — Id. Introd. B. Austr. 68. 348. — Rehb. Vög. Neuhol. II. p. 119 & p. 310. 348. — Gray Gen. B. III. App. p. 22. — Bp. Cons. I. p. 108. gen. 242. 22. —

Minor; rostro graciliore; rectricibus fere unicoloribus. —

Long. tot. 21", al. 8" 9", caud. 12", rostr. culm. 1" 3", rostr. altit. 7", tars. 1" 8", dig. med. exc. ung. 1" 3", calcar. dig. postic. intern. 10". —

West-Australien — ♂ jun., ♀ juv. — 2 St.

99.—2. *P. phasianus* Leach.

Cuculus phasianus Lath. Gen. Suppl. II. p. 30. 4. — Coucal géant Levaill. Ois. Afr. V. p. 64. t. 223 (jun.). — Sundev. Krit. Framst. p. 49. — *Polophilus phasianus* Leach Z. Misc. I. p. 116. t. 46. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 48. t. 11 (ad.). — *Polophilus variegatus* Leach Z. Misc. I. p. 116. t. 51. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 47. t. 10 (jun.). — *Polophilus leucogaster* Leach Z. Misc. I. p. 117. t. 52. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 49. t. 12 (juv.). — *Polophilus gigas* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 45. — *Cuculus gigas* Cuv. Règn. Anim. I. p. 426. not. 1. — *Corydonix phasianus* Vieill. N. D. XXXIV. p. 295. — Id. Enc. Méth. III. p. 1352. 2. — *Corydonix giganteus* Vieill. N. D. XXXIV. p. 295. — Id. Enc. Méth.

*) Als dritte Rasse dieser ausschliesslich auf den australischen Continent beschränkten durch ihr spinöses Gefieder vor allen andern ausgezeichneten Gattung erwähnt Gould den:

3. *P. macrurus* Nob.

Centropus macrourus Gould B. Austr. IV. in text. tab. 92. — Id. Introd. B. Austr. p. 68. 347. — Rehb. Vög. Neuhol. II. p. 119 & p. 310. 347. — Gray Gen. B. III. App. p. 22. — Bp. Cons. I. p. 108. gen. 242. 21. — Grösser als die südöstliche und westliche Rasse, und mit längerem weniger gebogenem Schnabel (Port-Essington).

III. p. 1352. 3. — *Corydonix variegatus* Vieill. N. D. XXXIV. p. 298. — Id. Enc. Méth. III. p. 1354. 9. — *Corydonix leucogaster* Vieill. N. D. XXXIV. p. 299. — Id. Enc. Méth. III. p. 1354. 11. — *Centropus gigas* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 7. — Less. Trait. Orn. p. 138. not. — *Centropus variegatus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 10. — Vig. & Horsf. Traus. Linn. Soc. XV. 1. p. 214. 11. — Gray Gen. B. II. p. 455. 12. — *Centropus phasianus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 11. — Vig. & Horsf. Trans. Linn. Soc. XV. p. 306. 1. — Gould B. Austral. IV. t. 92. — Id. Introd. B. Austr. p. 68. 346. — Rehb. Vög. Neuholl. II. p. 118. 438 & p. 310. 346. — Gray Gen. B. II. p. 455. 11. — Bp. Consp. I. p. 108. gen. 242. 20. — *Centropus leucogaster* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 214. 12. — Gray Gen. B. II. p. 455. 13. — *Centropus phasianinus* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 78. 388. — „*Cuculus phasianinus* Lath.“ Id. l. l. ibid. — Medius; rostro brevissimo robusto valde incurvo; rectricibus fuscis ochraceo-fasciolatis. —
Long. tot. 24", al. 10", caud. 14", rostr. culm. 1" 4"', rostr. altit. 9"', tars. 2", dig. med. exc. ung. 1" 4"', calcar. dig. postic. intern. 1". —

Neu-Süd-Wales — ♂ jun. — 1 St.

Fam. **Bucconidae.*)** Bartkuckuke.

*) Als nächste Verwandte der *Cuculidae* gelten uns die *Bucconidae* nebst den von ihnen untrennbaren *Trogonidae* und *Galbulidae*, und bilden diese drei Gruppen gleichsam nur drei etwas auffallender von einander verschiedene Unterfamilien einer einzigen grössern Familie, in welche sie z. B. Burmeister unter der allgemeinen Benennung „Bartvögel“ vereinigt hat. Wir behalten indessen diesen Namen für die allerdings früher lange Zeit hindurch mit den Bartkuckuken zu einer Familie verbundenen in der That aber, wie zuerst in Cabanis' ornithologischen Notizen (II. p. 348) dargethan, von den Pfefferfressern (*Rhamphastidae*) nie zu sondernden *Capitonidae* bei, welche wohl auf den Titel der „Bartvögel καὶ ἑξοχίον“ die gegründetsten Ansprüche zu erheben berechtigt sind; und möchten, falls ein Collectiv-Name für jene drei ausschliesslich den Tropen angehörigen Familien als wünschenswerth erachtet würde, sie analog den ihnen unter den Säugethieren jener Zonen in der ganzen Lebensweise so ähnlichen Faulthieren als „Faulvögel“ oder „*Argornithidae*“ (von ἀργός, träge und ὄρνις, Vogel) bezeichnen. Die drei Gruppen der Faulvögel zeigen nun bei manchen besonders äusserlichen Verschiedenheiten ausser dem ihnen eigenthümlich charakteristischen Hange zu trägen und träumerischen Stillleben nur drei constant gemeinsame Merkmale, steife mehr oder weniger verlängerte meistens von der Schnabelwurzel nach vorn gerichtete Bart-Borstenfedern, eine auch den Kuckuken schon in geringerem Grade eigene weiche zarte das Abbalgen und Ausstopfen oft sehr erschwerende Haut, in der die breiten, weichen, dünnstoffigen Federn meist nur locker befestigt sind, und einen in osteologischer wie in splanchnologischer Hinsicht ganz kuckuksartigen Bau des Innern, welchen ausführlicher zu beschreiben, hier nicht der Ort ist. Trotz des Vorhandenseins dieser beiden letzten die hier ihnen angewiesene Stellung klar andeutenden Charactere verkennen wir übrigens keineswegs, dass den Faulvögeln im natürlichen System die richtige Stellung anzuweisen mit gewissen Schwierigkeiten verknüpft ist, welche die englischen Ornithologen bisher dadurch vergeblich zu lösen versucht haben, dass sie denselben bei den künstlichen „*Fissirostres* Cuv.“ einen neuen Platz in der Nähe der *Caprimulgidae*, *Prionitidae*, *Alcedinidae* u. s. w. einzuräumen beliebten. Obschon wir nun allerdings ihnen nicht jede Beziehung zu jenen Gruppen abläugnen möchten, so bleibt uns doch ganz abgesehen von den so eben erwähnten kuckuksartigen Zügen der wichtige Ordnungs-Character der nach vorn und hinten paarigen Stellung der Zehen der überwiegend massgebende, und glauben wir daher sämtliche drei Familien füglich am besten in der für sie bereits gleichfalls früher in den ornithologischen Notizen (II. p. 347) an-

Subfam. BUCCONINÆ. *) Bartkuckuke.

Gen. CHELIDOPTERA Gould 1836. — Schwalben-
Bartkuckuk.

Monasa (?) Boie 1826 (nec Vieill. 1816). *Brachypetes*
Sws. 1837.

100.—1. *C. tenebrosa* Gould.**)

Cuculus tenebrosus Pall. Neue Nord. Beitr. III. p.

gegebenen Stellung auch ferner ungestört belassen zu müssen. — Grosse Annäherung an die americanischen *Coccyginae* zeigen vor allen die eigentlichen *Bucconidae*, deren Aussenzehe noch eine starke Neigung zur Wendezehe verräth; schon entfernter, aber doch noch nahe stehen diesen die *Trogonidae*, welche wiederum in ihrer durch Wendung der innern anstatt der äussern Zehe nach hinten ganz eigenthümlich anomal geformten Fussbildung an die gleichfalls zu den Kuckuken in naher Beziehung stehenden *Musophagidae* erinnern; während endlich die den Schluss bildenden lang- und geradschnäbeligen *Galbulidae* uns schon deutlich den Uebergang zu den Spechten angebahnt zeigen. —

- *) Die Familie der *Bucconidae* bildet zugleich die einzige Subfamilie der *Bucconinae*, unter welchem Namen sie früher von Cabanis u. A. lange nur als eine Unterfamilie der *Cuculidae* betrachtet und erst von Bonaparte unter der allerdings irrig angewandten Benennung *Capitonidae* zum Range einer Familie erhöht wurde. In der That zeigen auch die Bartkuckuke nicht nur dem Namen nach mit den typischen Kuckuken noch im Allgemeinen die grösste Aehnlichkeit, sie haben die innerste und äusserste Zehe nach hinten gerichtet, einen ziemlich starken oft seitlich angeschwollenen Schnabel, stets zwölf Steuerfedern und ein düster gefärbtes Gefieder ohne den geringsten bei den beiden folgenden Familien zum Theil so prachtvoll auftretenden Metallglanz. Bei manchen ihrer Arten erreicht die allen Faulvögeln eigene Dummheit und Trägheit den höchsten Grad, sie schlafen gleichsam im Wachen und werden leicht von den Reisenden, den sie arglos anstierend ruhig heran kommen lassen, mit dem Stocke von den Zweigen herabgeschlagen, so dass ihnen die Brasilianer mit Recht den Namen des „Joao doido“ beigelegt haben. —
- **) Höchst wahrscheinlich nur eine „remigibus primariis basi, secundariis apice latissime albis“ ausgezeichnete zufällige Varietät dieser Art ist die bis jetzt nur in dem einzigen Original-Exemplare der bonaparteschen Beschreibung im Jardin des Plantes bekannte:

2. *C. albipennis* Bp.

Chelidoptera albipennis Bp. Journ. Orn. 1853. p. 47. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 48. — Id. Syn. Bucc. p. 24. gen. 4. 2. t. 4. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136 (Cumana). —

3. t. 1. 1. — Gm. Syst. Nat. I. p. 417. 39. — Lath. Ind. Orn. I. p. 221. 46. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 89. — Less. Man. Orn. II. p. 126. — *Petit coucou noir de Cayenne* Buff. Pl. enl. t. 505. — *Barbacou à croupion blanc* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. Roll. Touc. & Barb. II. p. 105. t. 46. — *Monasa tenebrosa* Vieill. Nouv. Dict. XXI. p. 321. — Id. Enc. Méth. III. p. 1339. 2. — Less. Trait. Orn. p. 157. 3. — *Monasa tenebrio* Temm. Pl. col. t. 323. 1. — Id. Tabl. Méth. p. 55. — *Chelidoptera tenebrosa* Gould Proc. Z. Soc. 1836. p. 81. — Gray List Gen. B. p. 13. — Id. Gen. B. I. p. 75. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 50. 1. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 720. 248. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 482. — Id. Synops. Fissirostr. Fam. Buccon. p. 23. gen. 4. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 32 & p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 275. 1651. — *Bucco tenebrosus* Ill. in Mus. Berol. —

Minor, rostro longiore graciliore, pedibus maioribus; **nigra**, tergo uropygio crisso hypochondriis tectricibus subalaribus albis, ventre castaneo, epigastrio cineraceo. —

Long. tot. 6" 6"', al. 4", caud. 2", rostr. culm 9"', rostr. altit. 3¼"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 6"'. —

Cayenne — 2 ♂ ad.; Para — ♂ ad., ♂ jun. — 4 St.

101.—s. *C. brasiliensis* Sel.

Bucco tenebrosus Licht. (nec Ill.) Verz. Doubl. p. 8. 39. — *Capito tenebrosus* Wied (nec Pall.) Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 372. 4. — *Lypornix tenebrosa* Wagl. (nec Pall.) Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 7. — Sws. B. Braz. & Mexic. t. 36. — *Brachypetes tenebrosa* Sws. (nec Pall.) Classif. B. II. p. 334. — *Chelidoptera tenebrosa* Hartl. (nec Gould) Verz. Mus. Brem. p. 13. — Bp. Consp. I. p. 148. gen. 288. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 294. 6. — v. Pelzeln Sitzungsber. mathem.-naturw. Klass. Wien. Acad. Wissensch. XX (1856). p. 513. — *Monasa tenebrosa* Burm. (nec Vieill.) Verz. Z. Mus. Hall. p. 55. — *Chelidoptera brasiliensis* Sel. Cat. Collect. p. 275. 1652. —

Maior, rostro brevior robustior, pedibus minoribus; **nigra** quum supra tum subtus in schistaceum vergens,

tergo uropygio crisso tectricibus subalaribus albis, ventre pallide ochrascente-ferrugineo, epigastrio pallide cinerascete. —

Long. tot. 7" 3"', al. 4" 5"', caud. 2" 6"', rostr. culm. 7½"', rostr. altit. 4"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 5¼"'. —

Brasilien — ♂ ad — 1 St.

Gen. MONASTA Vieill. 1816. — Mönchs-Bartkuckuk.

Monasa (!) Vieill. 1816. *Barbacous* (!) Cuv. 1817.

Lypornix Wagl. 1827. *Scotocharis* Glog. 1827.

Monassa (!) Sws. 1837. *Monastes* Nitzsch 1840.

Monasta Cab. 1847. *Monaca* Sel. 1854.

102.—1. *M. atra* Gray.

Coucou noir de Cayenne Buff. Pl. enl. t. 512. — *Cuculus ater* Bodd. Tabl. Pl. enl. 512. — *Corvus australis* Gm. Syst. Nat. I. p. 377. 45. — *Bucco cinereus* Gm. Syst. Nat. I. p. 409. 17. — Licht. Verz. Doubl. p. 8. 37. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 294. 5. not. — *Cuculus tranquillus* Gm. Syst. Nat. I. p. 417. 38. — Less. Man. Orn. II. p. 126. — *Bucco calcaratus* Lath. Ind. Orn. I. p. 206. 18. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 41. — *Barbacou à bec rouge* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 103. t. 44—45. — *Corvus affinis* Shaw Gen. Z. VII. p. 381. — *Monasa tranquilla* Vieill. Nouv. Diet. XXI. p. 321. — Id. Enc. Méth. III. p. 1338. 1. — Less. Trait. Orn. p. 157. 1. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 1. — *Lypornix tranquilla* Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 1. — *Monasa atra* Gray Gen. B. I. p. 74. 1. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 49. 1. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 480. — Id. Syn. Bucc. p. 21. gen. 3. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX (1856). p. 511. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 135. not. sp. 1. — Sel. Cat. Collect. p. 274. 1646. — „*Capito calcaratus* Temm.“ Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 49. 1 (nec Temm. Man. Orn. I. Anal. p. LXXVII). — *Monasta tranquilla* Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 719. 247. —

Nigra, abdomine cineraceo-nigricante, tectricibus alarum superioribus plus minusve albo-limbatis, inferioribus albidis; rostro rubro; pedibus fuscis. —

Long. tot. 11" 6"', al. 5", caud. 5", rostr. culm. 1" 4"', tars. 10"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Cayenne*) — ♂ ad. — 1 St.

103.—4. *M. morpheus**) Cassin.

Bucco morpheus (!) „Wagl.“ Hahn Abb. & Beschreib. Vög. As. Afr. Amer. & Neuholl. Lief. 14. p. 1. t. 2. — *Monasa personata* Vieill. Enc. Méth. III. p. 1339. 3. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 23. t. 36. — Less. Trait. Orn. p. 157. 2. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 481. — Id. Syn. Bucc. p. 22. gen. 3. 4. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — *Bucco*

*) Das berliner Museum besitzt von Para Certao zwei Exemplare dieser Art, deren nächste Verwandte die beiden folgenden sind:

2. *M. flavirostris* Strickl.

Monasa flavirostris Strickl. Contrib. Orn. 1850. p. 47. t. 48. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 481. — Id. Syn. Bucc. p. 21. gen. 3. 2. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 31 & p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 274. 1647. — *Monasa axillaris* Lafr. Rev. & Mag. Z. 1850. p. 216. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 135. not. sp. 4. —

Einfarbig schwarz, Ober- und Unterflügeldecken schneeweiss, Schnabel gelb. —

G. L. 8", Fl. 4" 2"', Schw. 3" 6"' (Ost-Peru, Rio Negro, Bogota).

3. *M. nigrifrons* Gray.

Bucco nigrifrons Spix Av. Bras. I. p. 53. 4. t. 43. 2. — *Lypornix unicolor* Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 2. — *Monasa nigrifrons* Gray Gen. B. I. p. 74. 2. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 49. 3. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 2. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 481. — Id. Syn. Bucc. p. 22. gen. 4. 3. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 294. 5. — ? v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 511. — Sci. Proc. Z. Soc. 1858. p. 60. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 135. not. sp. 3. — Sci. Cat. Collect. p. 274. 1648. —

Einfarbig grauschwarz, Stirn, Flügel und Schwanz schwarz; Schnabel roth. —

G. L. 9" 6"' (v. Pelzeln giebt a. a. O. dieselben entschieden irrig auf 12" 7"' bis 13" 3"' an, und hat desshalb vielleicht eine ganz andere Art vor sich gehabt), Fl. 4" 10"', Schw. 4" 6"' (Para, Amazonenstrom). —

*) Da weder Hahn's und Cassin's „*morpheus*“ noch Selater's verbessertes „*morpheus*“ überhaupt soviel uns bekannt ein Wort

leucops „Ill.“ Licht. Verz. Doubl. p. 8. 38. — Spix Av. Bras. I. p. 53. 5. — *Bucco albifrons* Spix Av. Bras. I. p. 53. 5. t. 41. 1. — *Lypornix leucops* Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 3. — *Capito leucops* Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 368. 3. — *Monassa leucops* Sws. Classif. B. II. p. 334. fig. 290b. — *Tamatia leucops* Sws. B. Braz. & Mexic. t. 12. — *Monasa leucops* Gray Gen. B. I. p. 74. 3. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 49. 2. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 3. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 293. 4. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 512. — „*Capito leucops* Temm.“ Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 49. 2 (nec Temm. Man. Orn. I. Anal. p. LXXVII). — *Monasa morphoeus* (!) Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 135. not. sp. 2. — *Monasa morphaeus* (!) Sci. Cat. Collect. p. 274. 1649. — Maior; unicolor nigro-ardesiaca, pileo guttureque nigris, fronte gulaque maris subisabellino-albidis, feminae albicantibus, remigibus rectricibusque fuscis nonnihil micantibus; rostro rubro; pedibus fuscis. — Long. tot. 12“, al. 5“, caud. 5“ 6“, rostr. culm. 1“ 1“, tars. 9“, dig. med. exc. ung. 9“. —
Brasilien — 2 ♂, 2 ♀ — 4 St.

104. — s. *M. peruana* Bp. & Verr. *)

Monasa peruana „Bp. & Verr.“ Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 194 & p. 196. — Id. I. I. 1857. p. 262. —

ist, so vermuthen wir, dass Wagler den träumerischen schlafsüchtigen Vogel „*Bucco morphoeus*“ nannte, und bilden analog der *Sylvia orphea* von *Orpheus* hier die durch Veränderung des generischen Namens nothwendig gewordene weiblich endende Adjectiv-Form *morphea*. —

*) Das bei *M. peruana* nur auf den obersten Theil des Kinn's unmittelbar an der Schnabelwurzel beschränkte Weiss verschwindet gänzlich bei der hellgrauen auffallend langflügeligen erst kürzlich entdeckten letzten Art der Gattung:

6. *M. pallescens* Cassin.

Monasa pallescens Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 134. 18 & p. 135. not. sp. 6. —
Grau, dunkler auf dem Rücken, heller auf den Flügeldecken, Kopf, Schwingen, Ober- und Unterschwanzdecken schwarz grünlich glänzend, Stirn und Zügel weiss; Schnabel roth. — G. I. 11“, Fl. 5“ 6“, Schw. 5“ (Cordillereen am Fluss Truando auf der Gränze von Neu-Granada und Panama). —

Id. 1. 1. 1858. p. 60. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 135. not. sp. 5. — Sci. Cat. Collect. p. 275. 1650. —

Minor; unicolor nigro-ardesiaca, pileo guttureque nigris, fronte summoque tantummodo mento albidis; remigibus rectricibusque fuscis nonnihil micantibus; rostro ruberrimo; pedibus fuscis. —

Long. tot. 10", al. 4" 9", caud. 4" 6", rostr. culm. 1", tars. 9", dig. med. exc. ung. 9". —

Peru — ♂ jun. — 1 St.

Gen. NONNULA Sci. 1853. — Nonnen-Bartkuckuk.

105. — 2. *N. frontalis* Sci. *)

Malacoptila frontalis Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 479. — Id. Syn. Bucc. p. 20. gen. 2.

*) Diese Art steht gleichsam mitten innen zwischen den beiden andern dieser kleinen Gruppe:

1. *N. rubecula* Sci.

Bucco rubecula Spix Av. Bras. I. p. 51. l. t. 39. l. — *Monasa rubecula* Less. Trait. Orn. p. 157. 4. — Gray Gen. B. I. p. 74. 6. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. I. p. 50. 6. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 8. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 292. 3. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 512. — *Lypornix rubecula* Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 6. — *Monaca phaiolencos* Temm. Pl. col. t. 323. 2. — *Monasa phaiolencos* Temm. Tabl. Méth. p. 55. — *Lypornix rubicula* Sws. B. Braz. & Mexic. t. 35. — *Nonnula rubecula* Sci. Proc. Z. Soc. 1853. p. 124. — Id. 1. 1. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 273. 1643. — *Malacoptila rubecula* Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 479. — Id. Syn. Bucc. p. 19. gen. 2. 10. — „*Cuculus rufalbinus* Temm. Cuv.“ Sci. Syn. Bucc. ibid. —

Oben graubraun mit dunkleren Flügeln, Zügel weiss; unten Kinn weisslich, Kehle und Brust rostgelblich, Bauchmitte weiss nach den Seiten zu gelblich-gemischt; Schnabel schwärzlich; Füsse graulich.

G. L. 5" 9" (v. Pelzeln giebt a. a. O. 6" 8" — 6" 10" an), Fl. 2" 6", Schw. 2" 6", Schnabelf. 9", Lf. 7", Mittelz. o. Kr. 6" (Para, Brasilien).

3. *N. ruficapilla* Sci.

Lypornix ruficapilla Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 40. 225. — Id. Faun. Per. Oru. p. 41 & p. 285. gen. 87. 2. t. 24. 1 — *Monasa ruficapilla* Gray Gen. B. I. p. 74. 7. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 9. — v. Pelzeln

11. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 30. — Lawr. Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York VII (1861). p. 318.
 162. — *Nonnula frontalis* Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. l. l. 1858. p. 60. — Id. Cat. Collect. p. 274. 1644. —

Supra olivaceo-brunnea, uropygio rufescentiore, fronte lorisque rufo-castaneis; subtus rufescente-ferruginea, abdomine paululum pallidiore magis in ochraceum vergente; remigibus rectricibusque fuscis vix rufescente-marginatis, illis intus latius pallide fulvescentelimbatis; rostro fusco-corneo, mandibulae basi caerule-scente-flavida; pedibus fuscis. —

Long. tot. 5" 6"', al. 2" 5"', caud. 2" 5"', rostr. culm. 10"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 5½"'. —

Gen. MALACOPTILA Gray 1841.*) — Bartkuckuk.

Bucco Vieill. 1823 (nec Briss. 1762). *Lypornix* Sws. 1837 (nec Wagl. 1827). *Scotocharis* Bp. 1854 (nec Gloger 1827).

106. — s. *M. torquata* Sel.

Bucco torquatus „Wagl.“ Hahn Vög. As. Afr.

Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 512. — *Malacoptila ruficapilla* Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 480. — Id. Syn. Bucc. p. 20. gen. 2. 12. — *Nonnula ruficapilla* Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 274. 1645. —

„Oben graubraun, Haube rostroth, Nacken schiefergrau; unten grau, Kehle, Brust und Bauchmitte rothbraun, Steiss falb; Schwingen schwarzbraun, aussen schmal hellbraun, innen breit falb gesäumt; Steuerfedern olivenbraun; Schnabel schwarz an der Wurzel des Unterkiefers weisslich; Füsse grau-grünlich-blau. —

G. L. 5" 9"' (auch diese giebt a. a. O. v. Pelzeln viel zu gross als 6" 8"' — 7" an), Fl. 2" 3"', Schw. 2" 4"', Schnabelf. 11"', Lf. 6"' (Nord-Ost-Peru). —

*) Wir stellen an die Spitze dieser Gattung die von den Arten der vorigen in der Färbung gleichsam noch den Uebergang bildende:

1. *M. rufa* Sel.

Bucco rufus Spix Av. Bras. I. p. 52. 2. t. 40. 1. — *Lypornix rufa* Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 5. — Tsch. Conspect. Av. Faun. Per. p. 40. 224. — Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 257. gen. 87. 1. — *Capito senilis* Pöppig in Mus. Lipsiano. — Tsch. Conspect. Av. Faun. Per. p. 41.

Amer. & Neuholl. Abbild. & Beschreib. Lief. 13 (1822). p. 3. t. 5. — *Bucco fuscus* Licht. (nec Gm.) Verz. Doubl. p. 8. 35. — *Bucco striatus* Spix Av. Bras. I (1824). p. 52. 3. t. 40. 2. — „*Capito striatus* Dubois Orn. Gal. p. 34. t. 22“ Sel. Syn. Bucc. p. 16. — *Capito fuscus* Wied (nec Gm.) Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 364. 2. — *Lypornix torquata* adult. Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 4. — *Lypornix striata* Sws. Classif. B. II. p. 334. fig. 290 a. — Id. B. Braz. & Mexic. t. 34 (juv.). — *Monastes fuscus* Nitzsch (nec Gm.) Pterylogr. p. 135. — *Malacoptila fusca* Hartl. (nec Gray) Verz. Mus. Brem. p. 12. — *Monasa fusca* pt. Gray Gen. B. I. p. 74. 4. — *Monasa fusca* Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 49. 4. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 4. — Burm. Syst. Uebers. Th.

231. — Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 259. gen. 88. 6. — Sel. Syn. Bucc. p. 6. not. — „*Bucco senilis* Pöppig“ Tsch. Faun. Per. Orn. ibid. — *Monasa rufa* Gray Gen. B. I. p. 74. 5. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 50. 5. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 7. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 292. 2. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 513. — *Malacoptila rufa* Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 475. — Id. Syn. Bucc. p. 15. gen. 2. 2. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 272. 1635. — *Scotocharis rufa* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 20. 85.

Oben rothbraun, Kopf grau mit weisslichen Schaftstrichen, Stirn rostroth; unten Kehle und Brust blass roströthlich, letztere mit einer breiten weissen unten fein schwarz gesäumten Binde, Bauch weisslich nach den Seiten zu gelblicher; Schwingen schwarzbraun; Schwanz rothbraun; Schnabel schwärzlich, unten an der Wurzel breit gelblich; Füsse rothbraun. —

G. L. 7", Fl. 3" 3", Schw. 2" 6", Schnabel 1" (Para, Amazonenstrom, Peru).

2. *M. fulvogularis* Sel.

Malacoptila fulvogularis Sel. Proc. Z. Soc. 1853. p. 123. 2. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 476. — Id. Syn. Bucc. p. 16. gen. 2. 4. — ? *Malacoptila pyrrolaema* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 19. 84. — „Kopf und Oberrücken schwarz mit leicht rothbräunlichen Schaftstrichen. Unterrücken, Flügel und Schwanz schwarzbraun, Mittellücken mit wenigen dreieckigen rothbräunlichen Punkten, Bürzelfedern schmal rothbräunlich gesäumt, Steuerfedern ungefleckt; Kinn und Kehle hell rothbräunlich, Brust schwarz mit breiten weissen Schaftstrichen, Bauch weisslich leicht rothbräunlich angehaucht; Schnabel schwarz; Füsse bräunlich.“

G. L. 8" 3", Fl. 3" 6" (Bolivien).

Bras. II. p. 290. 1. — *Malucoptila torquata* Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 475. — Id. Syn. Bucc. p. 16. gen. 2. 3. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 272. 1636. — *Monasa (Bucco) torquata* v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 512. —

Supra fusco-brunnea, striolis scapalibus pallide ferrugineis in plumis capitis cervicisque latioribus, tectricum alarum angustioribus apicem solum versus magis dilatatis dorsi maculas tantummodo apicales obsoletas formantibus, loris ferrugineis, remigibus fuscis tenuiter pallide ferrugineo-limbatis; subtus plumis mystacalibus partim albis partim pallide ferrugineis, fusco-apicatis, gutture collique lateribus fusco-brunneis striolis scapalibus angustioribus laetiusque ferrugineis, quam quae supra caput ornant, notatis, gutture medio fere unicolore laete ferrugineo, pectoris fasciis tribus, summi alba, medii nigra, imi ferruginea, abdomine sordide brunnescente-albido, ventre medio albescentiore, epigastrio hypochondriisque obsolete brunnescentefasciolatis; rostro nigro; pedibus fuscescentibus. — Long. tot. 9", al. 3" 9"', caud. 4", rostr. culm. 1", tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Brasilien — ♂, ♀ — 2 St.

107.—4. *M. fusca* Gray.

Bucco fuscus Gm. Syst. Nat. I. p. 408. 13. — Lath. Ind. Orn. I. p. 206. 17. — Vieill. Nouv. Dict. III. p. 239. — Id. Enc. Méth. III. p. 1419. 1. — Lafr. Rev. Z. 1849. p. 248. — *Tamatia brun* Levaill. Ois. Parad. & c. II. p. 99. t. 43. — *Lypornix torquata* juv. Wagl. Syst. Av. gen. *Lypornix* sp. 4. — *Tamatia fusca* Less. Trait. Orn. p. 168. 6. — *Malucoptila fusca* Gray List Gen. B. p. 13. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 474. — Id. Syn. Bucc. p. 15. gen. 2. 1. — ? Id. Proc. Z. Soc. 1854. p. 110. — Id. l. l. 1855. p. 196. — *Monasa fusca* pt. Gray Gen. B. I. p. 74. 4. — *Monasa unitorques* Dubus*) Bull. Acad. Braxell. XIV. 2. p.

*) Wir haben uns vergeblich bemüht, die von Selater als Character der *M. unitorques* hervorgehobenen Unterschiede „the white lore-spot is nearly obsolete, and the skins are rather finer and larger“

107. — Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Lafr. *) Rev. Z. 1848. p. 248. 13. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 5. — *Monasa fusca* Strickl. Contrib. Orn. 1852. p. 43. — *Malacoptila inornata* Sel. (err. nec Dubus) Proc. Z. Soc. 1855. p. 195 & p. 196. — *Malacoptila unitorques* Sel. Proc. Z. Soc. 1858. p. 60. — Id. Cat. Collect. p. 272. 1633. — „*Monasa peruviana* in Mus. Brem.“ Brandt. —

Supra rufo-brunnea, capite collique lateribus fusco-brunneis, striola in quavis pluma lata longitudinali pallide ferruginea, macula exigua utrinque frontali ochrascente-albida; subtus gutturis pectorisque inferioris plumis ochrascente-ferrugineis brunnescentelimbatis, fascia lata suprapectoralis alba, abdomine albido obscure fulvescente-lavato, marginibus nonnullarum epigastrii hypochondriorumque plumarum

zwischen den uns zur Vergleichung zu Gebote stehenden cayen-nischen und peruanischen Exemplaren der heine'schen und berliner Sammlung zu entdecken. Ihre Grösse differirt nicht einmal um eine Linie und ist das im Texte erwähnte durch Verreaux von Cayenne erhaltene Männchen entschieden am feinsten und lebhaftesten gefärbt; der „lore-spot“ ist bei ihm ganz blass rostfarben, während er bei den Peruanern, welche wir unter der Benennung *M. peruviana* von Brandt in Hamburg erhielten, auffallend gross und rein weiss hervortritt, so dass wir nicht umhin können, beide Arten vorläufig für identisch zu erklären. Uebrigens scheint etwas besser unterschieden zu sein:

5. *M. nigrifusca* Sel.

Malacoptila fusca Sel. (nec Gray) Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 26. *Malacoptila nigrifusca* Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 195 & p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 272. 1634. — „Nigricante-brunnea, plumarum scapis pallide fulvis, loris et plumis mystacalibus cum plaga triangulari superpectoralis albis; ventre medio crissoque fere unicoloribus albicantioribus; rostri basi laete aurantia apice nigro; pedibus nigricante-brunneis“ lautet Sclater's Diagnose a. a. O. Wir finden dass ein Exemplar des berliner Museum's sich bei gleicher Grösse von *M. fusca* nur durch den kürzern, schwächern, an der Wurzel (anstatt blassgelb) schön orangefarbenen Schnabel und die unbedeutend schwärzere Färbung des Kopfes, der Kehle und der Brust unterscheiden lässt. —

G. L. 6" 9", Fl. 3" 4", Schw. 2" 8", Schnabelf. 10", Lf. 8", Mittelz. o. Kr. 8" (Bogota). —

*) v. Pelzeln erwähnt (Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 513) unter den Auszügen aus Natterer's handschriftlichem Cataloge auch *Monasa fusca*, deren ganze Länge er auf 8½" angiebt; sollte dort in Marabatinas wirklich noch eine grössere Rasse dieser Art leben? —

brunnescentibus; remigibus rectricibusque fuscis, illis extus vix ferrugineo-marginatis intus pallide ochrascente-limbatis; rostro flavescente-corneo, apice plus minusve late fuscescente; pedibus pallide brunnescente-corneis. —

Long. tot. 7", al. 3" 4", caud. 2" 8", rostr. culm. 11", tars. 8", dig. med. exc. ung. 8". —

Cayenne — ♂; Peru — ♀ — 2 St.

108. — a. *M. substriata* ScL.*)

Malacoptila substriata ScL. Proc. Z. Soc. 1853. p. 123. 4. t. 51. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 476. — Id. Syn. Bucc. p. 17. gen. 2. 5. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 27 & p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 273. 1637. — ? *Malacoptila pyrrholaema* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 19. 84. —

*) Zwischen *M. substriata* und *M. inornata* stehen gleichsam den Uebergang besser vermittelnd noch die folgenden vier Arten:

7. *M. aequatorialis* Nob.

Malacoptila panamensis ScL. (nec Lafr.) Proc. Z. Soc. 1860. p. 297. — Id. l. l. 1862. p. 86. — Id. Cat. Collect. p. 273. 1640. — Cab. Journ. Orn. 1862. p. 172. —

Oben trüb olivenbraun, jede Rücken- und Flügelfeder mit blassem bräunlich-weißen Spitzenfleck, Oberkopf im Allgemeinen etwas schmutziger leicht in's Graulich-Braune ziehend, Stirnfedern weisslich mit schwärzlichen Spitzen, Augengegend breit verloschen rostbräunlich, Wangen und Halsseiten olivenbraun mit nur einzelnen verloschenen rostbräunlichen Schaftstrichen, Schwingen und Steuerfedern dunkler olivenbraun, Bürzel nur wenig rostfarbener; unten Brust hell rostfarben, Kehle allmählig heller werdend und am Kinn, soweit dasselbe von den weisslichen bräunlich-gemischten Bartfedern eingeschlossen ist, ebenfalls bräunlich blass roströthlich gemischt, übrige Unterseite weisslich, Oberbauch- und Weichen-Federn beiderseits breit-schwärzlich gesäumt, doch nicht gespitzt; Schnabelschwärzlich, unten bis auf die Spitze selbst gelblich; Füsse bräunlich hornfarben. —

G. L. 7" 6", Fl. 3" 5", Schw. 3", Schnabelf. 1" $\frac{1}{4}$ ", Lf. 9", Mittelz. o. Kr. 8" (ein Exemplar von Esmeraldas in Ecuador im berliner Museum).

8. *M. panamensis* Lafr.

Malacoptila panamensis Lafr. Rev. Z. 1847. p. 79. 27. — ScL. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 478. — Id. Syn. Bucc. p. 18. gen. 2. 8. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — ? Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 134. 70. — Lawr. Ann. Lyc. Nat. Hist. VII (1861). p. 290. 22. — *Bucco panamensis* Gray Gen. B. III. App. p. 4. — *Capito*

Supra umbrino-brunnea capite fuscescentiore, striolis scapalibus plumarum angustis pilei albidis apice ferruginescentibus, cervicis tergi tectricumque alarium pallide ferrugineis, huius apice dilatatis, dorsi uropygiique plumis latius pallide ferrugineo-limbatis, fronte lorisque albidis; remigibus fuscescentibus pallide ferrugineo-limbatis, rectricibus fuscescente-brunneis; subtus mystacalibus plumis elongatis albis, colli lateribus

panamensis Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 10. — *Chaunornis panamensis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 16. 76. — „Oben röthlich schwarzbraun, Steiss und Schwanz lebhafter und einfarbiger, Rücken- und alle Flügeldeckfedern mit einem kleinen fast dreieckigen blass rothbräunlichen Spitzenfleck, Augengegend und Ohrdecken lebhaft rothbraun mit dünnen helleren Schäften; Stirnbinde und die beiderseits am Unterschnabel herabhängenden Bartfedern weiss und wie Kinn und Halsseiten aus steifen verlängerten zugespitzten Federchen gebildet; unten Kinn roströthlich-weisslich, Vorderhals und Oberbrust rothbräunlich, Unterbrust und Bauchfedern schmutzig weiss schwärzlich gesäumt und so gleichsam weitläufig netzförmig gezeichnet, Weichen in's Rothbräunliche ziehend; Schnabel lang schwarz an der Wurzel mit langen steifen Borsten geziert; Füsse blass hornfarben. —

G. L. 7", Fl. 3" 8", Schw. 2" 9"" (Panama). —

Wahrscheinlich mit Unrecht identificirt Sclater mit der vorhergehenden diese Art, von der leider weder uns noch ihm ein Exemplar zur endgültigen Vergleichung zu Gebote steht, und wir nur Lafresnaye's allerdings recht sorgfältige und genaue Beschreibung kennen, welche wir so eben fast wörtlich reproducirt haben, und nach der sie in der That zwischen *M. aequatorialis* und *M. costaricensis* specifisch wie geographisch als Bindeglied in der Mitte zu stehen scheint. Mit der erstern Art stimmt sie zwar mehr in der Grösse und der anscheinend noch auffallender röthlichen Augengegend überein, mit letzterer dagegen in der im Allgemeinen mehr röthlich-braunen Färbung des ganzen Gefieders, der mehr netzartigen schwärzlichen Zeichnung des Oberbauches und den in's Rothbräunliche ziehenden Weichen, während die lebhaft roströthliche Färbung der Ohrdecken und der ganz schwarze Schnabel sie von beiden hinlänglich zu sondern scheinen und uns veranlassten, der aequatorialen Rasse einen besondern Namen zu geben und eine weitere gründliche Erörterung der hier ange deuteten Verschiedenheiten späteren auf reichlicheres Material sich stützenden Untersuchungen vorzubehalten.

9. *M. costaricensis* Cab.

Malacoptila costaricensis Cab. Journ. Orn. 1862. p. 172. 131. —

Oben olivenbraun nur wenig röthlicher als *M. aequatorialis* gefärbt, jede Rücken- und Flügelfeder mit blass rothbräunlich-weisslichem Spitzenfleck, Stirnfedern weiss mit breiten schwärzlichen Spitzen, durch welche der Schaft sich weiss-

109.—11. *M. inornata* Scf.

Monasa inornata Dubus Bullet. Acad. Bruxell. XIV. 2. p. 107. — Lafr. Rev. Z. 1848. p. 249. 14. — Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Bp. Consp. I. p. 147. gen. 287. 6. — *Malacopectila inornata* Scf. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 478. — Id. Syn. Bucc. p. 19. gen. 2. 9. — Scf. & Salvin Ibis 1860. p. 40. 65. — Scf. Cat. Collect. p. 273. 1642. —
 Supra sordide fusco-brunnea capite cinerascens, plumis frontis albidis fuscescente-brunneo-apicatis scapis pallidioribus, dorsi rectricumque alarum plumis maculis pallide ochrascente-albidis apicatis, uropygio caudaque rufo-brunneis, illius etiam pluma quavis obsolete macula apicali pallidior fulvescente ornata, remigibus rectricibusque fuscis extus vix pallidius marginatis; subtus genarum collique laterum usque ad mystaces partim albos partim brunneos utrinque a mandibula descendentes brunneorum scapis distinctis pallide fulvescentibus, mento brunneo albidoque vario, gula albida, pectore ochrascente-ferrugineo, abdomine albido ochrascente-tincto, epigastrii hypochondriorumque plumis obsolete fuscescente-limbatis; rostro fusco, mandibulae gonyde apicem fuscum versus basi imprimis flavicante; pedibus brunnescente-corneis. — Long. tot. 6" 9"', al. 3" 3"', caud. 3" 4"', rostr. culm. 1", tars. 8"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Guatemala — ♂ — 1 St.

110.—12. *M. blacica* nov. sp. *)

Supra subcinerascens-olivaceo-brunnea, capite dorso concolore, plumis frontalibus late albis fusco-apicatis,

*) Oben mehr der *M. blacica* und *M. mystacalis*, unten mehr der *M. substriata* ähnlich ist:

12. *M. aspersa* Scf.

Malacopectila aspersa Scf. Proc. Z. Soc. 1853. p. 124. 5. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 477. — Id. Syn. Bucc. p. 17. gen. 2. 6. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 28 & p. 196. —

„Oben schwarzbraun, Rücken rothbräunlicher, Flügel und Schwanz ungefleckt braun, Nacken, Rücken und Flügeldecken mit dreieckigen hellbräunlichen Flecken bestreut, Zügel weisslich, Federn der Ohrgegend mit blass-roth-

dorsi medii uropygii tectricum alarium pluma quavis apice macula pallide ochrascente-albida vel albescente apicata, remigibus fusciscentibus extus vix pallide fulvescente-intus latius pallide ochrascente-limbatis, rectricibus olivaceo-brunneis; subtus genis collique lateribus rufo-ferrugineis, mystacibus longissimis albis, mento ochraceo albidoque vario, gutture pectoreque rufescente-ferrugineis, abdomine albido, epigastrii hypochondriorumque vix ochrascentiorum plumis brunnescente-limbatis basi late nonnullis fere totis brunnescentibus; rostro fusco, mandibula flavicante-cornea; pedibus brunnescente-corneis. —

Long. tot. 7" 6"', al. 3" 7"', caud. 3" 6"', rostr. culm. 1", tars. 8"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Peru*) — ♂ ad. — 1 St.

III.—14. *M. mystacalis* ScL.*)

Monasa mysticalis (!) Lafr. Rev. & M. Z. 1850. p. 215. t. 3. — *Malacoptila mystacalis* ScL. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 477. — Id. Syn. Bucc. p. 18. gen. 2. 7. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 29 & p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 273. 1638. —

Supra subrufescente-olivaceo-brunnea, capite dorso concolore, plumis frontalibus late albis fusco-apicatis, dorsi medii uropygii tectricum alarium pluma quavis macula pallide fulvescente-ochracea apicata, remigibus fusciscentibus extus vix fulvescente-intus latius ochrascente-limbatis, rectricibus olivaceo-brunneis; subtus genis collique lateribus intense rufo-castaneis, mystacibus longissimis albis, mento albido fusco rufoque vario, gutture pectoreque late laeteque rufo-ferrugineis, abdomine albido leviter ochrascente-lavato, ventre

bräunlichen Schaftstrichen; unten Kehle weiss, Brust in's Roströthliche ziehend, Bauch schmutzig-weiss roströthlich angeflogen, Brust und Bauchseiten verloschen schwärzlich gestreift; Schnabel schwarz, unten an der Wurzel gelblich; Füsse dunkelbraun. —

G.L. 7", Fl. 3" 1", Schw. 3" 1" (Caracas und Bogota). —

*) Das einzige Exemplar dieser der *M. mystacalis* sehr nahe verwandten, jedoch ausser durch die geringere Grösse leicht durch die oben mehr graulich- als röthlich-olivengraue und unten im Allgemeinen blässere hellere Färbung unterscheidbaren Art erhielt die heine'sche Sammlung durch Warscewicz. —

medio crissoque albicantibus, epigastrii hypochondriorumque valde ochrascentiorum plumis brunnescentelimbatis, nonnullis obsolete ochrascente brunnescentequae variis; rostro fusco, mandibulae basi late flavicante-cornea; pedibus brunnescente-corneis. —

Long. tot. 8" 6"', al. 4", caud. 3" 11"', rostr. culm. 1" $\frac{1}{2}$ ", tars. 8 $\frac{1}{2}$ ", dig. med. exc. ung. 9 $\frac{1}{4}$ ". —

Bogota — ♂ ad. — 1 St.

112.—15. *M. Verae-Pacis* Sel. & Salvin.

Malacoptila Verae-Pacis Sel. & Salvin Ibis 1860. p. 40. 66. — Sel. Cat. Collect. p. 273. 1639. — Supra rufo-ferruginea, capite vix brunnescentiore, fronte anguste ochrascente, dorsi medii tectricumque alarium plumis maculis pallidioribus rufis apicatis, uropygio laete rufo-ferrugineo, remigibus olivaceofuscescentibus extus anguste rufescente- intus latius ochrascente-limbatis, rectricibus rufis; subtus genarum collique laterum ruforum scapis distinctis pallidius rufescentibus, mystacibus elongatis ochrascentibus, mento ochraceo fuscescentequae vario, gutture pallide rufescente-ferrugineo, pectore intensius rufescente, abdomine albido sordide ferrugineo- epigastrio hypochondriisque imprimis lavatis; rostro fusco, mandibulae basi flavicante; pedibus brunnescente-corneis. —

Long. tot. 7" 2"', al. 3" 3"', caud. 3" 2"', rostr. culm. 11"', tars. 7 $\frac{1}{2}$ ", dig. med. exc. ung. 8 $\frac{1}{2}$ ". —

Guatemala — ♂ ad. — 1 St.

Gen. NYSTALUS*) Nob. — Chacuru.

Capito Sws. 1837 & Strickl. 1841 (nec Temm. 1820).

Nyctastes (!) Bp. 1854 & *Nyctastes* (!) Gray 1855 (nec *Nystastes* Glog. 1827).

113.—1. *N. maculatus* Nob.

Ispida brasiliensis naevia Briss. Orn. IV. p. 542. 25. —

*) Andere Arten dieser im Schnabel anläugbar an manche Liest-Arten wie besonders an *Carcineutes* erinnernden Gattung, deren Namen wir von *νυσταλος* (= *νυσταλινος*, schläfrig) entnehmen, sind:

Alcedo maculata Gm. Syst. Nat. 1. p. 451. 25. — Lath. Ind. Orn. I. p. 258. 33. — *Tamajac* Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép. III. Suppl. p. 44. t. F. — *Bucco somnolentus* Licht. Verz. Doubl. p. 8. 34. — *Capito maculatus* Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 7. — Temm. Tabl. Méth. p. 55. — Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. VI (1841). p. 418. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 289. 7. — *Tamatia tamajac* Less. Trait. Orn. p. 168. 7. — *Capito somnolentus* Sws. Classif. B. II. p. 334. — *Tamatia somnolenta* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 327. sub no. 138. — Id. B. Braz. & Mexic. t. 9. — *Bucco maculatus* Gray Gen. B. I. p. 74. 13. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 48. 7. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 363. — Id. Syn. Bucc. p. 13. gen. 1. 13. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 271. 1629. — *Tamatia maculata* Bp. (nec Cuv.) Consp. I. p. 147. gen. 286. 4. — *Nyctastes maculatus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 12. gen. 17. 78. — *Bucco maculatus* v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 509. —

2. *N. striatipectus* Nob.

Bucco striatipectus Sci. Proc. Z. Soc. 1853. p. 123. 2. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 364. — Id. Syn. Bucc. p. 14. gen. 1. 14. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 271. 1630. — ? *Nyctastes flammulatus* „Verr.“ Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 17. 79. —

„Oben schwärzlich, Flügel und Schwanz bräunlicher, röthlich quergestreift, Kopf schwarz fast ungefleckt; unten Kinn weiss, Kehle und Hals rothbräunlich, Brust und Bauchseiten weiss mit schwärzlichen Längsstrichen, Bauchmitte rein weiss, Steiss rothbräunlich. —

Von *N. maculatus* eigentlich nur durch die die rundlichen Flecken jener Art ersetzenden schwärzlichen Längsstriche der Unterseite verschieden. —

G. L. 7" 6", Fl. 3" 5" (Bolivien).

3. *N. striolatus* Nob.

Capito striolatus Natterer in Mus. Vindob. — „*Bucco striolatus* Natterer“ v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 500. — „*Bucco (Capito) striolatus* Natterer“ v. Pelzeln l. l. p. 509. —

„Oben braun, unregelmässig auf Kopf und Schwanz am dichtesten und deutlichsten rothbräunlich quergestreift, Zügel und Kinn weisslich, Nackenband isabelfarben; unten jede Feder der isabelfarbenen Kopfseiten und Kehle wie des

Supra fuscus, capite nigricantiore, irregulariter pallide rufescente-fasciolatus, superciliis frontem versus albicantioribus et torque cervicali rufescente-ochraceis; subtus mento pectore epigastrio ventrequae albis, gula juguloque laete fulvescente-rufis, pectore hypochondriisque maculis rotundatis nigris notatis, crisso pallide fulvescente; remigibus fuscis intus late ochrascente-albido-limbatis extus plus minusve rufescente-maculatis; rectricibus fuscis rufescente-fasciolatis; rostro halcyonino simillimo valde porrecto rubro, culmine apiceque in corneum vergentibus; pedibus olivascende-griseis. —

Long. tot. 8", al. 3" 1"', caud. 3", rostr. culm. 1" 3¼"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

Brasilien — 2 ♂ ad., ♀ ad. — 3 St.

114.—4. *N. chacuru* Nob.

Chacuru Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p. 330. 261. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Bucco chacuru* Vieill. Nouv. Dict. III. p. 239. — Id. Enc. Méth. III. p. 1420. 2. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist.

gelblich-weissen Bauches mit bräunlichem Schaftstriche mit Ausnahme der rein weissen Bauchmitte; Flügel und Schwanz braun, Handschwingen aussen schmal rothbräunlich, innen breit isabellfarben gesäumt, Armschwingen isabellfarben innen breiter gesäumt und unregelmässig quergebändert, Unterflügeldecken isabellfarben, Steuerfedern oben mit rothbräunlichen Querbinden gezeichnet, unten heller einfarbig; Schnabel olivengrün, Spitze und Rücken bis zur Hälfte schwarzbraun; Füsse olivengrün. —

Von *N. striatpectus* durch den dicht und deutlich gestreiften Kopf und die längsgestreiften Kopfseiten und Hals leicht zu unterscheiden. —

G. L. 9" 3"', Fl. vom Schwanze um 2" überragt (Eugenho do Cap Gama und No-Dourado in Brasilien).

5. *N. radiatus* Nob.

Bucco radiatus Sci. Proc. Z. Soc. 1853. p. 122. 1. t. 50. — Id. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 361. — Id. Syn. Bucc. p. 11. gen. 1. 10. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 24 & p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 271. 1627. — *Capito ruficervix* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 17. gen. 15. 71. —

„Oben hell rostbraun schwärzlich quergebändert, ein beiderseits schwärzlich-gesäumtes Nackenband und die ganze Unterseite blass rothbräunlich-weiss, Kopfseiten, Brust und Bauchseiten schwärzlich quergebändert, Zügel, Kehle,

n. s. XIII. p. 362. — Id. Syn. Bucc. p. 12. gen. 1. 1f. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 508. — Sel. Cat. Collect. p. 271. 1628. — *Capito melanotis* Temm. Pl. col. t. 94. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 156. 8. t. 18. — Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 5. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 359. 1. — Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 41. 230. — Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 259. gen. 88. 5. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 287. 6. — *Bucco strigilatus* „Ill.“ Licht. Verz. Doubl. p. 8. 31. — *Tamatia melanotis* Less. Trait. Orn. p. 167. 4. — *Capito leucotis* Sws. Classif. B. II. p. 334. — Id. Syn. B. Braz. & Mexic. t. 10. — *Capito chacuru* Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. VI. p. 418. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. 261. — *Bucco leucotis* Gray Gen. B. I. p. 74. 12. — *Bucco chacura* (?) Gray Gen. B. I. p. 74. 11. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 48. 6. — *Tamatia chacuru* Bp. Consp. I. p. 146. gen. 286. 2. — *Tamatia leucotis* Bp. l. 1. p. 147. gen. 286. 3. — *Nyctastes chacuru* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 17. 80. — Supra rufescente-brunneus, capite obscuriore magis brunnescente, fusciscente-plus minusve crebre fascio-

Bauchmitte und Steiss weisslich; Schwanz hellbraun mit sieben oder acht schwarzen Binden; Schnabel bleifarben; Füsse schwärzlich. —

Durch den bleifarbenen Schnabel, das Fehlen des grossen schwarzen Halsseiten-Fleckes und die gebänderte Unterseite von *N. chacuru* verschieden. —

G. L. 7" 9", Fl. 3" 3", Schw. 2" 10" (Neu-Granada).

6. N. lanceolatus Nob.

Bucco lanceolatus Deville Rev. & Mag. Z. 1849. p. 56. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 363. — Id. Syn. Bucc. p. 13. gen. 1. 12. t. 3. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — *Capito lanceolatus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 15. 73. —

„Oben rothbraun, Kopf, Ohrdecken und Bürzel etwas intensiver gefärbt, Stirn schmal weiss; unten weiss mit schwarzen Längsflecken gezeichnet, Steiss zimmet-braunröthlich; Schwanzfedern oben braun unten grau mit zwei schwarzen Flecken an der Wurzel und vor der grauen Spitze mit Ausnahme der ungefleckten beiden mittlern braunen und der grauen Aussenfahne der zwei äussersten. —

G. L. 5" 6" (Pampa del Sacramento in Peru und Rio Napo). —

latus, capitis lateribus late nigris, loris supercilliisque angustius, stria utrinque auriculari latius albis, torque cervicali albedo utrinque fuscescente-limbato; subtus albidus, pectore hypochondriisque subobsoleto fuscescente-fasciolatis; remigibus fuscis intus ochrascente-albido-limbatis, extus secundariis tantummodo nonnihil rufescente-maculatis; rectricibus fuscis rufescente subfasciolatis; rostro rubro culmine apicali fusco; pedibus cineraceo-brunnescentibus. —

Long. tot. 8" *), al. 3" 3"', caud. 3", rostr. culm. 1" 1"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Brasilien — ♂ ad., ♂ jun. — 2 St.

Gen. HYPNELUS**) Nob. — Halsband-Bartkuckuk.

Chaunornis Bp. 1854 (nec Gray 1841).

115.—1. *H. bicinctus* Nob.

Tamatia bicincta Gould Proc. Z. Soc. 1836. p. 80. — *Tamatia bitorquata* Sws. Classif. B. II. p. 334. — Id. Two Cent. & a Quart. p. 327. 138. — *Bucco bicinctus* Gray Gen. B. I. p. 74. 7. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 48. 9. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 361. — Id. Syn. Bucc. p. 11. gen. 1. 9. t. 2. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Id. Cat. Collect. p. 271. 1626. — *Capito bicinctus* Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 7. — *Chaunornis bicincta* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 16. 75. —

Supra fusco-brunneus plus minusve fulvescente-mistus, uropygii plumis ochrascente-ferrugineo-limbatis, fronte regione auriculari torque subobsoleto angusto cervicali ochrascente-albidis; subtus ochraceus, mento albedo, colli lateribus faciiisque tribus (lata jugulari, mediocri pectorali, angustissima fere maculari epigastrii) nigris, hypochondriis tibiisque nigro-maculatis; rostro pedibusque nigris. —

Long. tot. 8" 6"', al. 3" 5"', caud. 3" 1"', rostr. culm. 1" 2"', tars. 9"', dig. med. exc. ung. 10"'. —

Porto Cabello — ♂ ad.; Venezuela — 2 ♂ ad., ♂ ad.; ? — ♂ jun. — 5 St.

*) v. Pelzeln giebt a. a. O. die ganze Länge sogar auf 9" 6" — 9" 8" an. —

**) Von ὑπνῆλος = ὑπνάλεος (schläfrig). —

116. — 1. *H. ruficollis* Nob.

„*Bucco ruficollis* Licht. in Mus. Berol.“ Wagl. Isis 1829. p. 658. *) — Gray Gen. B. I. p. 74. 9. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 360. — Id. Syn. Bucc. p. 10. gen. 1. 8. t. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1860. p. 134. 16. — Sel. Cat. Collect. p. 270. 1625. — *Capito ruficollis* Wagl. Isis 1829. p. 658. — Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 9. — *Tamatia gularis* d'Orb. & Lafr. Rev. Z. 1838. p. 166. — *Bucco gularis* Gray Gen. B. I. p. 74. 8. — *Capito gularis* Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 8. — *Chaunornis ruficollis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 16. 77. —

Supra obsolete fusco-brunneus, dorso tectricibusque alaribus albido-mistis, fronte rufescente-ochracea, regione auriculari angustoque torque cervicali albidis; subtus gutture medio late rufo, mento juguloque imo sensim pallidioribus rufescente-albidis, colli lateribus fuscis, pectore superiore albo medio et inferiore nigro atque ita quasi vittis duabus fasciato, abdomine ochraceo-albido, hypochondriis maculis nigris notatis; rostro pedibusque nigris. —

Long. tot. 8" 3"', al. 3" 5"', caud. 3" 5"', rost. culm. 1" 3"', tars. 8¼"', dig. med. exc. ung. 9¼"'. —

Cartagena — ♂ ad.; Baranquilla — ♂ ad. — 2 St.

Gen. CHAUNORNIS Gray 1840. — *Tamatia*.

Bucco Vieill. 1816 (nec Lin. 1766). *Capito* Boie 1826 (nec Vieill. 1816). *Tamatia* (!) Sws. 1837 (nec Cuv. 1817). *Nyctactes* (!) Strickl. 1841 (nec *Nystactes* Glog. 1827).

117. — 1. *C. tamatia* Gray.

Barbu à ventre tacheté de Cayenne Buff. Pl. enl. t. 746.

1. — *Bucco tamatia* Gm. Syst. Nat. I. p. 405. 2. —

*) Wagler's Vaterlandsangabe a. a. O. „Mexico“ ist entschieden irrtümlich, denn die beiden Original-Exemplare Lichtenstein's wurden von Häberlin in Cartagena gesammelt und durch den Grafen v. Sack zugleich mit manchen andern mexicanischen Vögeln dem berliner Museum übermacht.

Lath. Ind. Orn. I. p. 201. 1. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 37. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1421. 6. — Licht. Verz. Doubl. p. 8. 33.*) — Vieill. Gal. Ois. I. 2. p. 21. t. 34. — Gray Gen. B. I. p. 74. 10. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 48. 8. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 719. 246. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 360. — Id. Syn. Bucc. p. 10. gen. 1. 7. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 509.*) — Sel. Cat. Collect. p. 270. 1623. — *Tamatia à gorge rousse* Levaill. Ois. Parad. & c. II. p. 95. t. 41. — *Tamatia maculata* Cuv. Règn. Anim. I. p. 429. not. 1. — Sws. Classif. B. II. p. 334. — Id. B. Braz. & Mexic. t. 11. — *Capito tamatia* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 156. 4. — Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 6. — Temm. Tabl. Méth. p. 55. — *Nyctactes tamatia* Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. VI (1841). p. 418. — *Chaunornis tamatia* Gray List. Gen. B. p. 13. — *Tamatia tamatia* Bp. Consp. I. p. 146. gen. 286. 1. —

Supra fusco-brunnea obsolete plus minusve fulvescente lineolata, fronte ferruginea, regione oculari utrinque fuscescente, stria auriculari a mandibulae basi oriente et angusto torques cervicali albescentibus; subtus gutture late ferrugineo, colli lateribus nigro-fuscis, pectore abdomineque albidis, maculis nigro-fuscis pectore epigastrio hypochondriis densissime, ventre medio crissoque parcius ac minus crebre coopertis; remigibus rectricibusque olivascente-brunneis; rostro pedibusque nigris. —

Long. tot. 7", al. 3", caud. 2" 6"', rostr. culm. 10"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Guiana — ♂ ad.; Cayenne — ♂ juv. — 2 St.

*) Zwei Exemplare des berliner Museum's von Para sind im Allgemeinen intensiver gefärbt als die von Guiana und Cayenne der heineschen Sammlung, nähern sich dagegen in der Stirnfärbung mehr der *C. pulmentum* und zeichnen sich besonders unterwärts durch eine dunklere Kehlfärbung und die häufigen selbst den Mittelbauch und Steiss dicht bedeckenden schwarzen Flecke aus. Sollten sich diese Unterschiede noch bei ferneren Exemplaren bestätigen, so möchten wir diese Rasse als *C. hypnalea* zu bezeichnen und als Synonym Lichtenstein's und v. Pelzeln's oben angeführte Citate hinzuzusetzen vorschlagen. —

118.—2. *C. pulmentum* Nob.

„*Tamatia* (*Nyctactes*) *pulmentum* Bp. & Verr. MSS.“ *Sci. Proc. Z. Soc.* 1855. p. 194. — *Bucco pulmentum* *Sci. l. l.* 1855. p. 194. 3. t. 106 & p. 196. — *Id. l. l.* 1857. p. 262. — *Id. Cat. Collect.* p. 270. 1624. — *Simillima Ch. tamatie*, verum quum supra capite paulo pallidiore fronteque latius rufescente, tum subtus mento guttureque medio albidis, gutturis tantummodo lateribus pallide ferruginescentibus, pectore abdomineque albis, maculis maioribus nigris intensioribus huius densissimis illius epigastrio hypochondriisque parvis ventre medio crissoque nullis satis diversa; statura omnino eadem. —

Chamicuros — ♂ jun.; Oberer Amazonenstrom — ♂ ad. — 2 St.

Gen. NOTHRISCUS*) nov. gen. — Zwerg-Tamatia.

119.—1. *N. tectus* Nob.

Plus petit barbu à poitrine noire de Cayenne Buff. Pl.

*) Für diese kleinen bisher zwar ihrer Färbung halber noch immer zu den grossen Arten der Gattung *Notharchus* Nob. (*Tamatia* *Sci. & Bp.*, nec *Cuv.*) gestellten, indessen durch die charakteristisch eingekerbte Spitze des Oberschnabels mit *Argicus* so nahe verwandten Vögeln bildeten wir die Benennung *Nothriscus* als Diminutiv-Form von *νοθρός* (träge) und stellen dazu ausser der typischen im Texte aufgeführten noch die beiden folgenden Species:

2. *N. picatus* Nob.

Bucco picatus *Sci. Proc. Z. Soc.* 1855. p. 194. 5 & p. 196. —

Oben schwarz, auf den obersten Scapularfedern beiderseits ein grosser weisser Fleck, Zügel und rundliche Kopfflecken weiss; unten weiss mit breiter schwarzer Brustbinde; Schwanz schwarz. alle Steuerfedern an der Spitze und die drei jederseits äussersten in der Mitte weiss-gefleckt. G. L. 6" 4"', Fl. 3", Schw. 2" 1"' (Chamicuros, Oberer Amazonenstrom). —

Ausser durch die bedeutendere Grösse und das breitere Brustband durch den weissen sich nur über die je drei äussersten Steuerfedern erstreckenden und auf der je vierten kaum eine Andeutung erkennen lassenden Mittelfleck von dem Cayenne-Vogel verschieden, dessen sämtliche je fünf äussere Steuerfedern stark so gezeichnet sind, und der überhaupt intensiver schwarz ist.

enl. t. 688. 2. — *Bucco tectus* Bodd. Tabl. Pl. enl. 688. 2. p. 43. — Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47. 5. — Id. Gen. B. I. p. 74. 5. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 359. — Id. Syn. Bucc. p. 9. gen. 1. 6. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — ?Lawr. Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York VII (1861). p. 318. 161. — Sel. Cat. Collect. p. 270. 1621. — *Bucco melanoleucus* Gm. Syst. Nat. I. p. 406. 6. — Lath. Ind. Orn. I. p. 203. 6. — Vieill. Nouv. Dict. III. p. 241. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 36. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1420. 5. — Licht. Verz. Doubl. p. 8. 32. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 510. — *Petit tamatia à plastron noir* Levaill. Ois. Parad. & c. II. p. 93. t. 40. — *Capito melanoleucus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 156. 5. — Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 2. — Temm. Tabl. Méth. p. 55. — Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 5. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 284. 2. — *Tamatia melanoleucus* Less. Trait. Orn. p. 167. 1. — Supra niger, pileo albo-punctulato, superciliis maculaque utrinque tectricum alarium dorso proximarum latiore albis; subtus albus, vitta pectorali lata nigra, hypochondriis albo nigroque variis; remigibus rectricibusque nigris, harum mediis duabus unicoloribus, ceteris pogonio interno apice maculaque fasciali albis, duabus utrinque extimis externo quoque pogonio macula fasciali alba; rostro pedibusque nigris. — Long. tot. 6", al. 2" 9"', caud. 2" 3"', rostr. culm. 9"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 6¼". —

Para — ♂, ♀ — 2 St.

3. *N. subtectus* Nob.

Bucco subtectus Sel. Proc. Z. Soc. 1860. p. 296. 77. — Id. Cat. Collect. p. 270. 1622. — „Dem *N. tectus* aus Cayenne ähnlich, aber kleiner und intensiver schwarz gefärbt, obere Flügeldecken ungefleckt, Brustbinde um die Hälfte schmaler. — G. L. 5" 6"', Fl. 2" 6"', Schw. 2" (Küstenregion von Ecuador). —

Gen. ARGICUS*) Nob. — Langzeh-Tamatia.

Cyphos Spix 1824 (nec *Cyphus* Schönh. 1823). *Tamatia* (!) Spix 1824 (nec Cuv. 1817). *Cyphus* Agass. 1848 (nec Schönh. 1823).

120.—1. A. macrodactylus Nob.

Cyphos macrodactylus Spix Av. Bras. I. p. 51. t. 39. 2. — *Capito cyphos* Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 4. — Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 40. 227. — Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 259. gen. 88. 2. — *Capito macrodactylus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 157. 9. — Bp. Proc. Z. Soc. 1837. p. 119. — Id. Consp. I. p. 146. gen. 285. 6. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras.

*) Von ἀργικός (unthätig). —

Zwischen *Argicus* und der folgenden Gattung *Notharchus* steht als gleichsam vermittelndes Uebergangsglied der eigentliche Urtypus der ganzen Familie, für den allein der alte linné'sche Genus-Name zuerst aufgestellt und nun schliesslich wieder einzig geblieben ist:

Gen. BUCCO Lin. 1766. — Halsband-Tamatia.

Tamatia (!) Cuv. 1817. *Capito* Temm. 1820, Wagl. 1827 & Bp. 1854 (nec Vieill. 1816).

B. collaris Lath.

Bucco Briss. Orn. IV. p. 92. 1. t. 6. 2. — *Bucco capensis* (!) Lin. Syst. Nat. I. p. 168. 1. — Gm. Syst. Nat. I. p. 406. 1. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 39. t. 7. — *Tamatia à collier de Cayenne* Buff. Pl. enl. t. 395. — *Bucco collaris* Lath. Ind. Orn. I. p. 202. 3. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1420. 3. — Gray Gen. B. I. p. 74. 1. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47. 1. — Schl. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 356. — Id. Syn. Bucc. p. 7. gen. 1. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 510. — Schl. Cat. Collect. p. 268. 1614. — *Tamatia à collier noir* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 97. t. 42. — *Capito collaris* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 156. 3. — Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 3. — Temm. Tabl. Méth. p. 55. — „Temm. Analys.“ Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47 (nec Temm. Analys. Syst. Gen. Orn. p. LXXII. gen. 13). — Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 40. 228. — Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 259. gen. 88. 3. — Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 1. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 287. 5. — *Tamatia collaris* Hahn Abbild. & Beschreib. Vög. As. Afr. Amer. & Neuholl. Lief. 3. p. 9. t. 5. — Less. Trait. Orn. p. 167. 3. — „Cuv.“ Gray List Spec. B. Brit. Mus.

II. p. 285. 3. — *Tamatia macrodactylus* Less. Trait. Orn. p. 168. 8. — *Bucco macrodactylus* Gray Gen. B. I. p. 74. 6. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 364. — Id. Syn. Bucc. p. 14. gen. 1. 15. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 136. 25 & p. 196. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 510. — Sel. Proc. Z. Soc. 1857. p. 261. — Id. l. l. 1858. p. 60. — Id. Cat. Collect. p. 271. 1631. —

Supra brunneus, capite rufescente, superciliis ochrascente-albidis, genis fuscis, torque cervicali ochraceo-ferrugineo utrinque et caput et dorsum versus fuscescente-limbato, dorsi plumis nonnullis obsolete apice pallide ferrugineis; subtus gula ochrascente, vitta jugulari late nigra utrinque a genis fuscis striola albidula separata, pectore sordide albido, abdomine toto sordide ochrascente fasciis tenuibus fuscescentibus creberrimis undulato; remigibus olivaceo-brunneis; rectricibus paulo rufescentioribus; rostro nigro; pedibus sordide virescente-cinereis, unguibus nigris. — Long. tot. 6", al. 2" 6"', caud. 2" 6"', rostr. culm. 11"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Neu-Granada — ♂ ad. — 1 St.

Gen. NOTHARCHUS*) Nob. — Riesen-Tamatia.

Tamatia (!) Sel. 1853 & Bp. 1854 (nec Cuv. 1817).

121.—2. N. Dysoni Nob.

? *Tamatia gigas* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen.

II. l. p. 47 (nec Cuv. Règn. Anim. I. p. 429. not. I). — *Bucco strigilatus* „Licht.“ Less. Trait. Orn. p. 167 (nec Licht. alicubi). —

Supra ferrugineus tenuissime fusco-fasciolatus, torque cervicali fusco supra ochraceo-limbato, genis collique lateribus ochrascente-ferrugineis; subtus albus fascia latiore pectorali nigra, abdomine toto vix hypochondriis vero crissoque magis levissime quasi cinerascende-imbutis; rectricibus ferrugineis latius fasciis angustis fuscis fasciolatis; rostro rubro apice fusco; pedibus flavescentibus. —

Long. tot. 7" 6"', al. 3" 3"', caud. (haud perfect.) 2" 8"', rostr. culm. 1" 1"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 8"'. (Cayenne, Guiana, Rio Negro, Ecuador, Peru). —

*) Wir stellen diese Riesenformen unter den *Tamatia*'s an's Ende der Bartkackuke und geben ihnen den neuen aus 1859 (träge)

14. 64. — „*Bucco Dysoni* Gray in Mus. Brit.“
 Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 193. 2 & p. 196. — Sci.
 & Salvin Ibis 1860. p. 40. — Lawr. Ann. Lyc. Nat.
 Hist. New-York VII (1861). p. 318. 160. — Sci. Cat.
 Collect. p. 269. 1618. —

Supra niger, paululum virescente-cyaneo-micans, fronte
 usque ad oculos lata et lato cervicali torque albis;

und *ἄρχος* (Herrscher) zusammengesetzten Namen *Notharchus*, da wir uns nicht zu Gray's Ansicht bekehren können, dass die Cuvier'sche Benennung *Tamatia* für diese Gruppe zu adoptiren sei. Denn der Umstand, dass Cuvier (Règn. Anim. I. p. 429. not. 1) zufällig den *Bucco macrorhynchus* Gm. unter den zu seiner völlig mit Linné's *Bucco* identischen Gattung *Tamatia* gehörenden Arten als erste voranstellt, genügt uns nicht, um mit Gray darauf die Annahme zu basiren, dass er damit diese Art von dem an dritter Stelle aufgeführten *B. collaris* generisch sondern wollte, sondern wir müssen uns vielmehr entschieden gegen die neuerdings bei Bestimmung der Typen älterer Gattungen in zweifelhaften Fällen bisweilen angewandte Praxis aussprechen, die erste Art ohne Weiteres als die typische zu betrachten, da dieselbe häufig zu grossen Verirrungen und Streitigkeiten Anlass geben würde; man müsste danach z. B. als Synonym der vorliegenden Gattung *Cyphos* Strickl. (nec Spix) aufführen, weil Strickland sagt: Typ. *C. macrorhynchus* Gm. und *C. macrodactylus* Spix. —

Die übrigen unter einander meistens sehr nahe verwandte Arten dieses Genus sind:

1. N. hyperrhynchus Nob.

? *Capito macrorhynchus* Tsch. (nec Steph.) Consp. Av. Faun. Per. p. 41. 226. — ? Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 259. gen. 88. 1. — *Bucco macrorhynchus* Sci. (nec Gm.) Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 357. — Id. Syn. Bucc. p. 7. gen. 1. 2. — *Tamatia hyperrhynchus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 14. 64. — *Bucco hyperrhynchus* Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 193. 1. t. 105 & p. 196. — Id. 1. 1. 1858. p. 60. — Id. Cat. Collect. p. 269. 1616. — ? „*Bucco (Capito) giganteus* Natterer in Mus. Vindob.“ v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 498 & p. 511. —

„Oben glänzend schwarz, vordere Supercilien und Stirn sehr breit weiss; unten weiss mit breiter schwarzer Brustbinde. Weichen schwarz-gestreift; Schnabel verhältnissmässig am grössesten. —

G. L. 10" 2". Fl. 4" 4", Schw. 3" 5", Schnabelsp. 2" (Oberer Amazonasstrom, vielleicht auch Peru und Marabitanas in Brasilien). —

„Die viel bedeutendere Grösse des Schnabels und des ganzen Körpers, die grössere Ausdehnung der weissen Stirn, das schmalere Brustband und das gänzliche Fehlen irgend eines bräunlichen Anfluges am Bauche lassen diese Art hinlänglich von der cayennischen unterscheiden.“

subtus albus; vitta pectorali lata nigra, hypochondriis nigro-variis; remigibus rectricibusque nigro-fuscis; rostro pedibusque nigris. —

Long. tot. 9" 6"', al. 4" 3"', caud. 3" 5"', rostr. culm. 1" 5"', rostr. a. rict. 1" 8"', tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 10"'. —

? Central-America — ♂ — 1 St.

122. — 6. *N. Swainsoni* Nob.

Tamatia macrorhynchus Sws. (nec Gm.) Zool. Ill. II. t. 99. — *Capito macrorhynchus* Hartl. (nec Steph.)

3. *N. macrorhynchus* Nob.

Barbu a gros bec de Cayenne Buff. Pl. enl. t. 689. — *Bucco macrorhynchus* Gm. Syst. Nat. I. p. 406. 5. — Lath. Ind. Orn. I. p. 203. 5. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 35. — Vieill. Nouv. Dict. III. p. 240. — Id. Enc. Méth. III. p. 1420. 4. — Gray Gen. B. I. p. 74. 2. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47. 2. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 719. 245. — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — ? v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 511. — Sci. Cat. Collect. p. 269. 1615. — *Capito macrorhynchus* Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 156. 6. — Wagl. Syst. Av. gen. *Capito* sp. 1. — „Temm. Analys.“ Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. p. 47 (nec Temm. Analys. Syst. Gen. Orn. p. LXXII. gen. 13). — Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 2. — *Tamatia macrorhynchus* Less. Trait. Orn. p. 167. 2. — „Cuv.“ Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47 (nec Cuv. Règn. Anim. I. p. 429. not. 1). — Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 14. 65. — *Cyphos macrorhynchus* Strickl. Ann. & Mag. Nat. Hist. VI (1841). p. 418. —

Oben glänzend schwarz, jede Steuer-, Rücken-, Flügel- und Schwanzdeck-Feder mit schmalem weissen Saume, Stirn und Nackenhalsband schmal weiss; unten Kehle und Halsseiten weiss, Brust mit einer breiten schwarzen Binde, deren Federn nach dem Bauche zu gleichfalls schmale weisse Säume zeigen, Bauch schmutzig weiss, nur in der Mitte einfarbig, an den Seiten breit schwarz gebändert; Schnabel und Füsse schwarz. — G. L. 9" 1"', Fl. 4" 1"', Schw. 3" 3"', Schnabelf. 1" 4"', Schnabelsp. 1" 7"', Lf. 9"', Mittelz. o. Kr. 10"' (Cayenne, Guiana).

4. *N. albicrissus* Nob.

Bucco leucocrissus (!) Sci. Proc. Z. Soc. 1860. p. 284. 79. — Id. Cat. Collect. p. 269. 1617. —

„Von *N. macrorhynchus* durch den grössern Schnabel, die breiter weisse Stirn, die schmalere schwarze Brustbinde und die rein weisse Bauch- und Steissmitte unterschieden“ (Ecuador).

Verz. Mus. Brem. p. 12. — Burm. Verz. Z. Mus. Hall. p. 55. — *Bucco Swainsoni* Gray Gen. B. I. p. 74. 3. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47. 3. — Sel. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 358. — Id. Syn. Bucc. p. 8. gen. 1. 3. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 509. — Sci. Cat. Collect. p. 269.

5. *N. napensis* Nob.

Bucco napensis Sci. Cat. Collect. p. 269. 1616. — „Von *N. macrorhynchus* durch den weit grössern Schnabel, die breiter weisse Stirn, die breitere schwarze Brustbinde und den rein weissen Bauch unterschieden. — G. L. 8" 11", Fl. 4" 1", Schw. 3" 2", Schnabelsp. 1" 7" (Rio Napo).

7. *N. pectoralis* Nob.

Bucco pectoralis Gray Gen. B. I. p. 74. 4. t. 26. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 47. 4. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 358. — Id. Syn. Bucc. p. 8. gen. 1. 4. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — *Capito pectoralis* Bp. Consp. I. p. 146. gen. 285. 4. — *Tamatia pectoralis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 14. 68. —

„Glänzend schwarz, Ohrgegend und Nacken breit weiss; unten weiss mit sehr breiter schwarzer Brustbinde; Bauchmitte und Steiss weiss, Bauchseiten schwärzlich; Schnabel und Füsse schwarz. —

G. L. 7" 8", Fl. 3" 6", Schw. 2" 10". —

Von dieser durch das von Auge zu Auge sich dehnende Nuchal-Band und die breite Brustbinde leicht kenntlichen Art ist bis jetzt nur das einzige noch heimathlose Exemplar des britischen Museum's bekannt.

8. *N. Ordii* Nob.

Bucco Ordii Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. V (1851). p. 154. 2. t. 8. — Sci. Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII. p. 359. — Id. Syn. Bucc. p. 9. gen. 1. 5. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 196. — ? v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 498 & p. 510. — *Tamatia Ordii* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 14. 69. —

„Oben glänzend grünlich-schwarz, Stirn und ein schmales Nackenband weiss; unten weiss mit einem schmalen schwarzen und einem sich unmittelbar daran anschliessenden breiten dunkel-nussbraunem Brustbande, Bauchseiten ebenfalls dunkel-nussbraun gestreift; Schwanz mit einer weissen Querbinde mitten auf den schwarzen an der Spitze weiss gerandeten Steuerfedern. —

G. L. 7" 5", Fl. 3" 2", Schw. 2" 6" (Venezuela; nach v. Pelzeln auch am Rio Xié und Rio Içanna in Brasilien von Natterer erlegt, doch glauben wir kaum, dass dessen 8" 8" bis 9" lange Exemplare wirklich zu dieser Art gehören). —

1620. — *Capito Swainsoni* Bp. Consp. I. p. 146. gen.
285. 3. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 284.
1. not. — *Tamatia Swainsoni* Bp. Consp. Vol. Zygod.
p. 13. gen. 14. 66. — *Capito macrorhynchus* Burm.
(nec Steph.) Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 283. 1. —
Supra niger paululum virescente-cyaneo-micans, fronte
angusta angustissimoque cervicali torque albis; subtus
albus, fascia pectorali nigra, abdomine medio crissoque
fulvescentibus, hypochondriis albidis nigro-variis; remi-
gibus rectricibus rostro pedibus nigris. —
Long. tot. 8" 9"', al. 4", caud. 3" 4"', rostr. culm.
1" 3"', rostr. a rict. 1" 7"', tars. 8½"', dig. med. exc.
ung. 9½"'. —

Brasilien — ♂ — 1 St.

Fam. **Trogonidae.** *) Surucu's.

Subfam. TROGONINAE. **) Surucu's.

Gen. PYROTROGON Bp. 1854. — Feuer-Surucu.

Harpactes Sws. 1837 (nec *Arpactus* (!) Jur. 1807).*Hapalurus* Rehb. 1850 (nec *Hapalura* Cab. 1847).*Harpactes* (!) Burm. 1850. *Duvaucelius* (!) Bp. 1854.123.—1. *P. rutilus* Nob.*Couroucou canelle* Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép.

*) Die zweite Familie der Faulvögel, die in Farbenglanz und Farbenpracht mit den schönsten Vögeln der Welt den Colibri's wett-eifernden, ja in einigen Fällen sie fast übertreffenden Trogon's oder Surucu's sind in Gestalt und Lebensweise ganz das Gegentheil derselben. Auch sie besitzen das träge träumerische Naturell aller *Argornithidae* und leben, Licht und Sonne im Leben wie (ihrer zarten leicht verblassenden Farben halber) im Tode vermeidend einsam und zurückgezogen so versteckt als möglich in den dunkeln prachtvollen Urwäldern, deren tiefste innerste Schlupfwinkel gerade die prächtigsten Arten am liebsten aufsuchen. Die Barthorsten sind bei ihnen schwächer als bei der vorigen Familie der Bartkuckuke, jedoch sehr zahlreich; ihre Haut, in der die breiten weichen lockern Ferdern nur lose sitzen, ist die zarteste und feinste unter allen Vögeln, sie zerreißt bei der geringsten Spannung nur gar zu leicht und erschwert daher ihre Präparation sowohl beim Abbalgen als beim Ausstopfen ganz ungemein. Eigenthümlich charakteristisch ist die unter allen Kletternavögeln als einzige Ausnahme dastehende Stellung der Zehen, von denen nicht wie sonst die äussere, sondern die innere Vorderzehe nach hinten gestellt ist. Ihre schwachen Füße gestatten ihnen nur eine beschränkte Benutzung derselben im Zustande der Ruhe, und pflegen sie deshalb derselben lange und mit Vorliebe, so faul und bewegungslos auf einer Stelle sitzend, dass man sie leicht mit einem Stocke von den Aesten schlagen könnte, bis sie plötzlich mit kurzem lebhaften Fluge emporsteigen und ein Insect mit ihrem grossen fast an *Eurystomus* und *Batrachostomus* (besonders bei der Gattung *Leptuas*) erinnernden Rachen leicht erhaschen, um dann zu dem verlassenen Posten zurückgekehrt ruhig weiter zu träumen.

**) Temminck hat früher die Surucu's der alten und neuen Welt als zwei durch die Zähnung des Schnabelrandes verschiedenen Grup-

III. Courouc. & Tourac. p. 20. t. 14. — *Trogon rutilus* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 313. — Id. Enc. Méth. III. p. 1358. 3. — *Trogon kasumba jun.* Raffl. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 283. — *Trogon Duvaucelii* Temm. Pl. col. t. 291. — Id. l. l. Genr. Courouc. sp. 7. — Less. Trait. Orn. p. 121. 10. — Gould Monogr. Trogonid. t. 32. — *Trogon cinnamomeus* Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 6. — *Harpactes Duvaucelii* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Monogr. Trogon. Synops. Spec. gen. *Harpactes* sp. 4. — *Trogon (Harpactes) Duvaucelii* Gould l. l. List Plat. 32. — Id. B. Asia XI. t. 7. — *Harpactes rutilus* Gray Gen. B. I. p. 71. 5. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 44. 1. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 292. 1. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 80. 400. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 712. 1035. — *Duvaucelius rutilus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 5b. 37. —

Mas: Supracastaneo-brunneus, capite nigro, alis nigris, remigibus — primariis tenuissime maculatim albo-limbatis exceptis — fasciis tenuibus albis regulariter notatis, uropygio coccineo; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectore abdomine coccineis, plumis tibialibus (seu braccis) fuscescente-griscentibus; rectricibus duabus intermediis castaneo-brunnescentibus apice nigris, ceteris nigris tribus utrinque externis extus latius intus angustius albo-apicatis; orbitis nudis rostroque caerulescentibus; pedibus olivaceo-brunnescentibus.

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tincta, capite gulaque cineraceo-brunnescentibus, dorso pectore alarum latioribus aliquantum fasciis brunnescentibus, uropygio coccineo brunnescente-lavato, abdomine pallide rosaceo. —

pen getrennt, doch sind auch theilweise die jungen Vögel alter zahnschnäbeliger mit glattem Schnabelrande versehen, so dass dieses Unterscheidungsmerkmal sich als nicht durchgehend stichhaltig erwiesen hat; jedoch erkennen auch wir die Berechtigung dieser zwei geographischen Hauptgruppen gar wohl an, ohne dieselben indessen als für den Rang zweier gesonderten Subfamilien qualificirt erachten zu wollen. —

Long. tot. 9" 6"', al. 3" 11"', caud. 5", rostr. culm. 6½"', rostr. altit. 4"', tars. 4½"', dig. med. exc. ung. 5½"'. —

Sunda-Inseln*) — 2 ♂ ad., ♂ juv., 2 ♀ ad. — 5 St.

124. — s. P. Diardi Nob.

Trogon Diardii Temm. Pl. col. t. 541. — Gould Mon. Trogon. t. 30. — *Harpactes Diardii* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. Synops. Spec. gen. *Harpactes* sp. 2. — Gray Gen. B. I. p. 71. 6. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 44. 2. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 80. 398. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 5. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 716. 1039. — *Trogon (Harpactes) Diardii* Gould Mon. Trogon. List Plat. 30. — Mas: Supra castaneo-brunneus, pileo sanguineo-nigrescente postice rosaceo-cincto, alis nigris — remigibus primariis tennissime pebus minusve maculatim albolimbatis exceptis — minute ac tenuissime fasciis albis flexuosis irregularibus notatis; subtus gutture nigro pectore abdomineque rosaceo-coccineis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis castaneo-brunneis nigro-apicatis, ceterarum nigrarum tribus utrinque externis apice extus latius intus angustius albis densissime

*) Als continentalen Repräsentanten dieser insularen Art bezeichnet Gould den:

2. P. orrhophaeus Nob.

Harpactes rutilus Gould (nec Vieill.) B. Asia XI. t. 8. — Simillimus omnino *P. rutilo*, verum quum paulo maior rostroque robustiore praeditus tum uropygio utriusque sexus dorso concolore castaneo-brunnescente diversus. — Long. tot. 10" 4"', al. 4" 2"', caud. 5" 4"', rostr. culm. 6½"', rostr. altit. 5"', tars. 4½"', dig. med. exc. ung. 5½"' (zwei Exemplare im berliner Museum von Malacca). — Gould hält diese Art für die ausschliesslich in Malacca vorkommende, jedoch steht das so eben beschriebene und gemessene Pärchen des berliner Museum's inmitten einer ganzen Reihe angeblich von demselben Reisenden (Ihne) dort gesammelter rothbüzeliger Exemplare, deren einzelne in der schon mehr oder weniger bräunlich-untermischten Büzelfärbung den Uebergang zu dem ganz braunbüzeligen *P. orrhophaeus* (von ὄρεος, Büzel und γαίος, bräunlich) andeuten zu wollen scheinen, wesshalb wir für diese jedenfalls der Beachtung werthe Art noch spätere auf reicheres Material gestützte Untersuchungen als dringend geboten erachten. —

nigro-punctulatis; orbitis nudis coccineis; rostro caeruleo-fusco; pedibus flavido-brunnescentibus. —

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tincta, pileo obscure olivaceo-brunnescente, torque nuchali nullo, fasciis alarum latioribus brunnescentibus, gutture pectoreque superiore olivaceo-brunneis, pectore inferiore abdomineque pallidioribus rosaceis, rectricibus tribus utrinque externis apice albis minus dense nigro-punctulatis. —

Long. tot. 12" 6"', al. 5" 6"', caud. 6" 9"', rostr. calm. 11"', tars. 6½"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Malacca — ♂ ad., ♂ juv.; Sumatra — ♂ ad., ♀ ad.; Borneo — ♀ ad. — 5 St.

125.—4. *P. fasciatus* Nob.

Trogon fasciatus Gm. Syst. Nat. I. p. 405. 7. — Lath. Ind. Orn. I. p. 200. 6. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 6. — Pennant Ind. Zool. p. 35. t. 4. — „*Trogon ceylonensis* Briss.“ Gm. Syst. Nat. I. p. 405. — *Trogon malabaricus* Gould Proc. Z. Soc. 1834. p. 26. — Id. 1. 1. 1835. p. 29. — Id. Mon. Trogon. t. 31. — *Harpactes malabaricus* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. Synops. Spec. gen. *Harpactes* sp. 3. — Jerd. Madr. Journ. XI. p. 232. — Gray Gen. B. I. p. 71. 1. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 44. 3. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 6. — *Trogon (Harpactes) malabaricus* Gould Mon. Trogon. List Plat. 31. — *Harpactes fasciatus* Blyth Journ. As. Soc. Beng. p. 80. 399. — Layard Ann. & Mag. Nat. Hist. n. s. XIII (1853). p. 171. — Gould B. Asia VI. t. 1. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 714. 1037. — „*Hapahurus malabaricus* Rehb.“ Horsf. & Moore 1. 1. ibid. —

Mas: Supra capite nigricante-schistaceo, dorso rufescente-brunneo, uropygio late rufescente, alis nigris — remigibus primariis extus albo-limbatis exceptis — fasciis ternaibus albis subregularibus notatis; subtus gutture pectoreque schistaceis fascia infrapectoralis alba ab abdomine coccineo separatis, bracciis cineraceo-rufescentibus pallide rosaceo-apicatis; rectricibus duabus intermediis rufo-castaneis nigro-apicatis, ceterarum nigrarum duabus utrinque intermediis proximis bas; extus latissime fere usque ad apicem nigrum intus

minus late ad marginem rachidemque imprimis rufo-castaneis, huc apice late nigro quasi cuneo acuto basin versus progrediente, tribus utrinque externis basi nigris extus latissime intus late albo-apicatis; orbitis rostroque caerulescente-fuscis; pedibus plumbeo-brunnescentibus. —

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tincta, supra subolivascens-brunnea, capite olivascentiore, uropygio sicut in mare laete rufescente, fasciis alarum aliquantum latoribus brunnescentibus; submento cinerascens, gutture pectoreque superiore pallide cinereo-brunnescentibus, pectore inferiore abdomineque ochraceo-brunnescentibus. —

Long. tot. 11", al. 4" 9", cand. 6" 7", rostr. culm. 8", tars. 6", dig. med. exc. ung. 7". —

Ceylon — ♂ ad., ♂ juv., ♀ ad. — 3 St.

126. — s. *P. kasumba* Nob.

Trogon kasumba ad. Raffl. Trans. Linn. Soc. XIII. p. 282 (mas jun. plumas mutans). — *Trogon fasciatus* Temm. (nec Gm.) Pl. col. t. 321. — Id. l. l. gener. Courouc. sp. 2. — Less. Trait. Orn. p. 121. 11. — *Trogon Temminckii* Gould Proc. Z. Soc. 1835. p. 29. — Id. Mon. Trogon. t. 29. — *Trogon flagrans* Kuhl Tijdschr. Nat. Gesch. 1835. p. 336. — *Harpactes Temminckii* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. Synops. Spec. gen. *Harpactes* sp. 1. — Gray Gen. B. I. p. 71. 4. — Id. List Spec. B. II. 1. p. 44. 5. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 4. — *Trogon (Harpactes) Temminckii* Gould Mon. Trogon. List Plat. 29. — *Harpactes kasumba* Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 80. 397. — Gould B. Asia VIII. t. 6. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 715. 1038. — „*Trogon condea* Cuv.“ Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 80. 397. —

Mas: Supra clare rufescente-brunneus, pileo nigro postice coccineo-cincto, alis nigris — remigibus primariis extus albo-limbatis exceptis — fasciis regularibus tenuibus notatis; subtus gutture late nigro infra torque angusto albo cincto, pectore abdomineque coccineis, bracciis brunneo-fuscescentibus; rectricibus duabus intermediis brunneis nigro-apicatis, ceterarum nigrarum tribus utrinque externis extus latius intus an-

gustius albo-apicatis; orbitis nudis rostroque caerule-scente-fuscis; pedibus olivaceo-brunnescentibus. —

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tincta, pileo guttureque cineraceo-brunnescentibus, torque nec nuchali nec pectorali ullo, pectore abdomine alarum latioribus aliquantum fasciis ochraceo-brunnescentibus. —

Long. tot. 13", al. 5" 9"', caud. 7", rostr. culm. 10"', tars. 6"', dig. med. ex. ung. 7½". —

Malacca — ♂ ad., ♀ — 2 St.

127.—c. *P. ardens* Bp.

Trogon ardens Temm. Pl. col. t. 404 (fem.). —

Id. l. l. genr. Courouc. sp. 3. — Gould Mon. Trogon.

t. 35. — *Harpactes ardens* Gould Mon. Trogon. Synops.

Spec. gen. *Harpactes* sp. 7. — Gray Gen. B. I. p. 71.

7. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 44. 4. —

Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 7. — *Trogon* (*Harpactes*)

ardens Gould Mon. Trogon. List Plat. 35. —

Harpactes rhodiosternus Peale Unit. Stat. Explor. Exped.

VIII. p. 166. t. 41. 3. — Hartl. Wieg. Arch. XVIII. 1.

p. 112. 93. — *Pyrotrogon ardens* Bp. Consp. Vol. Zygod.

p. 14. gen. 5c. 38. —

Mas: Supra rufo-brunnescentis, uropygio rufescentiore, pileo purpureo-nigricante nucha late sanguinea postice cincto, alis nigris — remigibus primariis extus albo-limbatis exceptis — fasciis regularibus tenuibus albis notatis; subtus mento gulaque nigricantibus, jugulo pectoreque rosaceis fascia infrapectoralis ruberrima ab abdomine coccineo separatis, bracciis fuscis rosaceo-apicatis; rectricibus duabus intermediis castaneis apice nigris, ceterarum nigrarum tribus utrinque externis extus latius intus angustius albo-apicatis striis aliquot nigris in apices albos, ut ita dicamus, præcurrentibus; orbitis nudis coccineis; rostro flavicante-corneo basi caerulescente; pedibus brunnescentibus. —

Femina. Mare omnino obscurius sordidiusque tincta, capite obscuriore olivaceo-brunnescente, fasciis alarum latioribus rufescente-brunneis, mento gulaque fuscis, jugulo pectore abdomine ochrascente-brunnescentibus uropygium versus sensim pallescentibus. —

Long. tot. 13'', al. 5'' 4''', caud. 7'', rostr. culm. 8''',
tars. 6½''', dig. med. exc. ung. 8'''.

Philippinen — ♂ ad. — 1 St.

128. — 7. *P. Hodgsoni* Bp.*)

Trogon Hodgsonii Gould Mon. Trogon. t. 34. —
Harpactes Hodysonii Gould Mon. Trogon. Syn. Spec.
gen. *Harpactes* sp. 6. — McClelland Proc. Z. Soc.
1839. p. 166. — Gray Gen. B. I. p. 71. 3. — Id.
Cat. Hodgs. & Collect. Mamm. B. Nep. & Thib. p.
56. — Blyth Journ. As. Soc. Beng. 1842. p. 168. — Id.
Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 80. 396. — Bp. Consp.
I. p. 151. gen. 292. 3. — Horst. & Moore Cat. B.
Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 713. 1036. — *Trogon* (*Harpactes*) *Hodgsonii* Gould Mon. Trogon. List Plat. 34. —
Harpactes erythrocephalus Gray (nec Gould) List Spec.
B. Brit. Mus. II. 1. p. 45. 5. — Blyth Cat. B. Mus.
As. Soc. Beng. App. p. 322. 396. — *Pyrotrogon*

*) Der insulare Repräsentant dieser rein continentalen nordindischen Art ist:

8. *P. erythrocephalus* Nob.

Trogon erythrocephalus Gould Proc. Z. Soc. 1834.
p. 25. — Id. Mon. Trogon. t. 33. — *Trogon flagrans*
Müll. Tijdschr. Nat. Gesch. 1835. p. 336. t. 8. 2. — *Harpactes erythrocephalus* Sws. Classif. B. II. p. 337. —
Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Harpactes* sp. 5. —
Gray Gen. B. I. p. 71. 2. — *Trogon* (*Harpactes*) *erythrocephalus* Gould Mon. Trogon. List Plat. 33. — *Harpactes flagrans* Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 2. — *Pyrotrogon flagrans* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 5 c. 40. —

Simillimus quidem verum omnino minor insularis continentali *P. Hodgsoni*, remigibus reetricibusque imprimis brevioribus, rostro vix brevior sed fortiore potius ac paululum vividius tincto —

Long. tot. 11'' 6''', al. 5'', caud. 6'' 3''', rostr. culm. 7''', tars. 6½''', dig. med. exc. ung. 8''' (Sumatra). —

Gould's Abbildung markirt die weisse Brustbinde dieser Art sehr, ohne sie später als Unterscheidungsmerkmal von dem ohne eine solche abgebildeten *T. Hodgsoni* hervorzuheben; wir glauben, dass die Breite derselben bei beiden Arten dieselbe ist und nur durch ein Verschieben oder Fehlen von Brustfedern alterirt wird, so dass sie z. B. bei einem sumatranischen Exemplare des berliner Museum's fast gänzlich fehlt, während sie ein *T. Hodgsoni* desselben von ungewohnter Breite, das Päärchchen der heine'schen Sammlung hingegen nur schwach und undeutlich mehr graulich als weisslich angedeutet zeigt. —

Hodgsoni Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 5c. 39. — „*Trogon dilectus* Hamilton“ Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 713. 1036. —

Mas: Supra castaneo-brunnescent, uropygio rufescentiore, capite cerviceque sanguineis, alis nigris — remigibus primariis plerisque extus albo-limbatis exceptis — fasciis tenuibus albis subregularibus notatis; subtus gutture colli lateribus pectore sanguineis ab abdomine intense coccineo vitta plus minusve lata subobsoleta albicante vel cinerascens-albida separatis, bracciis brunnescente-fuscescentibus; rectricibus duabus intermediis castaneo-brunneis nigro-apicatis, tribus utrinque externis nigris apice extus latissime intus late albis, ceteris quatuor nigris basi extus plus minusve late castaneo-brunneis; orbitis nudis rostrique nigricantis basi coccineis; pedibus olivascentibus.

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tineta; supra tota ac subtus gutture pectoreque ferruginescente-brunnea, pileo vix obscuriore magis brunnescente uropygio vix pallidior magis ferrugineo, abdomine pallide coccineo, supra a pectore vitta subobsoleta plus minusve lata albicante vel cinerascens-albida separata; alarum fasciis latioribus brunnescentibus; rectricibus eodem ac maris modo coloratis. —

Long. tot. 13", al. 6", caud. 7" 6"', rostr. culm. 7¼"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 8¼"'. —

Nepal — 2 ♂ ad., ♀ ad. — 3 St.

Gen. ORESCIUS Bp. 1854. — Berg-Curucu.

Oreskios (!) Bp. 1854.

129.—1. *O. Gouldi* Bp.

Trogon oreskios Temm. Pl. col. t. 181. — Id. l. l. genr. Courouc. sp. 8. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 220. 13. — Less. Trait. Orn. p. 121. 9. — Gould Mon. Trogon. t. 36. — *Harpactes Gouldii* Sws. Classif. B. II. p. 337. — *Harpactes oreskios* Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Harpactes* sp. 8. — Gray Gen. B. I. p. 71. 8. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 45. 7. — Blyth Cat. B. Mus. As. Soc. Beng. p. 80. 401. —

Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 8. — Horsf. & Moore Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 716. 1040. — *Trogon (Harpactes) oreskios* Gould Mon. Trogon. List Plat. 36. — *Oreskios Gouldi* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 5d. 41. —

Mas: Supra pulchre castaneus, uropygio rufescente, capite flavido virescente-cineraceo, alis nigris — remigibus primariis plerisque extus albo-limbatis exceptis — fasciis regularibus albis notatis: subtus gutture virescente-flavido, pectore abdomineque aurantiis, crisso aurantiaco-flavido, braccis cineraceo-fuscis vix albido-apicatis; rectricibus duabus intermediis castaneis anguste nigro-apicatis, ceterarum nigrarum tribus utrinque externis apice quasi oblique extus latius intus angustius albis, rostro apice nigro basin versus sensim flavescente; pedibus olivaceo-flavidis. —

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tineta; supra brunnescens, capite cinerascens, uropygio rufescentiore, fasciis alarum latoribus flavido-brunnescentibus; subtus gutture brunnescente-cineraceo, pectore superiore cinerascens sensim in inferioris colorem aurantiaco-flavidum transeunte, abdomine flavicante. —

Long. tot. 10" 9"', al. 4" 5"', caud. 6"', rostr. culm. 6"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 6¼"'. —

Java — ♂ ad.; Sunda-Inseln — ♂ — 2 St.

Gen. HAPALARPACTES*) Bp. 1854. — Zart-Curucu.

Apalharpactes (!) Bp. 1854. *Aphalharpactes (!)* Horsf. & Moore 1857.

130.—1. H. Reinwardti Bp.

Trogon Reinwardtii Temm. Pl. col. t. 124. — Id. l. l. genr. Courouc. sp. 5. — Less. Trait. Orn. p. 122.

*) Den Namen *Apalharpactes (!)* hat Bonaparte sicher wieder nach jener beliebten von uns schon so häufig getadelten französischen Manier, um die zwischen jenen beiden Gattungen vermittelnde Stellung der Zart-Curucu's zu bezeichnen, aus *Apaloderma* und *Harpactes* zusammengesetzt. Wie alle diese dem klassisch-gebildeten Ohre wahrhaft entsetzlichen Compositionen, in denen auch

12. — Gould Mon. Trogon. t. 27. — *Trogon Reinwardtii* (!) Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 221. 14. — *Apaloderma Reinwardtii* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Apaloderma* sp. 2. — *Trogon (Apaloderma) Reinwardtii* Gould Mon. Trogon. List Plat. 27. — *Harpactes Reinwardtii* Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 12. — Gray Gen. B. I. p. 71. 9. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 45. 8. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 9. — *Apalharpactes Reinwardtii* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 5e. 43. — „*Trogon sulphureus* Begbie“ (nec Spix) Bp. 1. l. ibid. —

Mas: Supra sordidule subnitide virescens, alis fuscis — remigibus primariis extus albo-limbatis exceptis — fasciis tenuibus brunnescente-flavidis notatis; subtus gula aurantio-flava, colli lateribus jugulo pectoreque

manche seiner Landsleute wie Lesson, Desmurs und Malherbe Grosses geleistet haben, würden wir auch diesen Namen als unbrauchbar für die Wissenschaft bezeichnen müssen, wenn sich nicht hier einmal zufällig eine rein griechische Ableitung von *ἁπαλός* (zart) und *ῥαπτήης* (Räuber) heraus-etymologisiren liesse; und behalten wir desshab, wenn auch ein „zarter Räuber“ einen etwas oxymoren Klang haben mag, doch lieber die einmal gegebene Benennung mit richtiger Stellung der Aspiraten als *Hapalarpactes* bei. —

Den bisher auf Java und in Malacca gefundenen *H. Reinwardtii* Bp. vertritt auf Sumatra der nahe verwandte:

2. *H. Mackloti* Bp.

Trogon Mackloti Müll. Tijdschr. Nat. Gesch. 1835. p. 336. t. 8. 1. — *Harpactes Mackloti* Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 10. — *Apalharpactes Mackloti* Bp. Consp. I. p. 17. gen. 5e. 44. — ?*Harpactes Reinwardtii* Horst. & Moore (nec Temm.) Cat. B. Mus. E.-Ind.-Comp. II. p. 716. 1041. —

Ab *H. Reinwardtii* simillimo macula magna uropygiali castanea facile distinguendus (Sumatra). —

Ungefähr hierher wird auch zu stellen sein eine uns wie fast allen Autoren unbekannte Riesenform der Gruppe, deren einziges angeblich ohne Vaterlandsangabe im leydenr Museum befindliches Exemplar von Temminck seit Levaillant noch Niemandem wieder gezeigt zu sein scheint; falls überhaupt existirend würde dasselbe jedenfalls als Typus einer eigenen Gattung anzusprechen sein und mit folgender Synonymie ausgestattet erscheinen:

Trogon gigas Vieill.

Couroucou Temminck Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép. III. Courouc. & Tourac. p. 17. t. 12. — *Trogon gigas* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 315. — Id. Enc. Méth. III. p. 1359. 6. — Gould Mon. Trogon. t. 28. — *Apaloderma*

cineraceo-virescente-olivaceis, abdomine flavo, hypochondriis aurantiis, braccis cineraceis flavo-apicatis; rectricum supra subtusque nitide virescente-caerule-scentium tribus utrinque externis extus latissime intus apice tantummodo anguste albis; orbitis nudis caeruleis; rostro aurantiaco; pedibus flavidis. —

Femina: Mare simillimo omnino obscurius sordidiusque tincta, gula abdomineque flavis pallidioribus.

Long. tot. 13" 6"', al. 5" 9"', caud. 8", rostr. culm. 9"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Java — ♂ — 1 St.

Gen. HAPALODERMA Sws. 1837. — Narina-Curucu.

Apaloderma (!) Sws. 1837. *Hapaloderma* Agass. 1848.

131.—1. H. Narina Sws.

Couroucou Narina Levaill. Ois. Afr. V. p. 73. t. 228—229. — Id. Hist. Nat. Promér. & Guêp. III. Courouc. &

gigas Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Apaloderma* sp. 3. — *Trogon* (*Apaloderma*) *gigas* Gould Mon. Trog. List Plat. 28. — *Harpactes gigas* Gray Gen. B. I. p. 71. 10. — Bp. Consp. I. p. 151. gen. 292. 11. — „*Trogon Temminckii* Cuv. (nec Gould) & *Apaloderma Cuvieri* Sws.“ Bp. Consp. I. l. ibid. — *Oreskios gigas* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. 5d. 42. —

„Ganze Oberseite, Kehle und Halsseiten glänzend goldgrün, Brust und Bauch weiss, Schwanz oben goldgrün unten graulich-weiss, Flügelmitte fein schwärzlich grün und weiss quergestreift, Schwingen braunschwarz, Schnabel gelb, Füsse braun. —

G. L. 18" (Molukken; wohl kaum, da die *Trogonidae* wie die *Picidae* u. a. Familien die australische Region meiden). —

*) Vermittler-Rolle zwischen den paläo- und neogeanischen Curucu's spielen, so zu sagen, die beiden bis jetzt mit je nur einer Art bekannten insularen westindischen Formen *Prionotelus* und *Tmetotrogon*, deren letztere schon mehr zu den continental-neotropischen Gattungen der ächten *Trogones* hinneigt, während durch die am Ende eigenthümlich ab- und ausgeschnittenen Steuerfedern vorzüglich auffällt:

Gen. PRIONOTELUS Gray 1840. — Stutzschwanz-Curucu.

Temnurus Sws. 1837 (nec Less. 1831). *Priotelus* (!) Gray 1840. *Prionotelus* Rehb. 1850.

P. temnurus Gray.

Trogon temnurus Temm. Pl. col. t. 326. — Id. I. l.

Tourac. p. 16. t. 10—11. — Sundev. Krit. Framst. p. 49. — *Trogon narina* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 14. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 318. — Id. Enc. Méth. III. p. 1360. 10. — Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 4. — Less. Trait. Orn. p. 121. 8. — Gould Mon. Trogon. t. 26. — Hartl. Syst. Orn. Westafr. p. 263. 743. — *Apaloderma narina* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Apaloderma* sp. 1. — Gray Gen. B. I. p. 70. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 43. 1. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 291. — Heugl. Syst. Uebers. p. 18. 127. — *Trogon (Apaloderma) narina* Gould Mon. Trogon. List Plat. 26. —

Mas: Supra splendide aureo-viridis, remigibus primariis fuscis, extus plus minusve albido-limbatis, remigibus secundariis alarumque tectricibus griscescente-albidis fuscescente-virescente tenuissime aspersis ac quasi pulverulentis extus limbo plus minusve lato aurato-viridi marginatis; subtus gutture pectoreque superiore aureo-viridibus, pectore inferiore abdomineque rosaceo-sanguineis, braccis fuscis; rectricibus subfuscescente-virescentibus, nitore nonnullo imprimis duabus intermediis resplendentibus, tribus utrinque externis apice extus latissime intus late albis, vire-

genr. Courouc. sp. 16. — Less. Trait. Orn. p. 120. 6. — Gould Mon. Trogon. t. 19. — *Temnurus albicollis* Sws. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Temnurus* sp. 1. — *Trogon (Temnurus) albicollis* Gould Mon. Trogon. List Plat. 19. — *Priotelus temnurus* Gray List Gen. B. p. 10. — Id. Gen. B. I. p. 70. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 43. 1. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 290. — Cab. Journ. Orn. 1856. p. 106. 136. — „*Temnurus silens* Herz. Württemb.“ Hartl. Naumannia 1852. 2. p. 51. 1.

Supra subnitide aurato-virescens, capite saturate chalybeo-cyanescente, remigibus primariis fuscis extus maculis albis fasciatis, secundariis dorso concoloribus extus apice late albis; subtus mento gulaque albidis, jugulo pectore epigastrio albido-cinereis, ventre crissoque rosaceo-coccineis, braccis fuscis; rectricibus subnitide chalybeo-cyanescentibus, duabus intermediis potius virescente-cyaneis, tribus utrinque externis apice late albis, mediis maculis fasciatis albis extus notatis; rostro sanguineo culmine fusco; pedibus brunnescentibus. —

Long. tot. 10", al. 5", caud. 5", rostr. culm. 9", tars. 6½", dig. med. exc. ung. 8" (Cuba). —

scente baseos colore in apices albos quasi pulverulente transeunte; rostro pedibusque flavis. —

Femina: Mare omnino obscurius sordidiusque tincta, fronte orbitis gula*) rufescente-, jugulo pectoreque superiore cinerascende-brunnescentibus, pectore inferiore epigastrioque cinerascens sensim in ventris crissique colorem pallide rosaceum transeunte. —

Long. tot. 11" 9"', al. 5" 3"', caud. 6" 9"', rostr. culm. 8"', tars. 6"', dig. med. ex. ung. 7"'. —

Süd-Africa — 2 ♂ ad., ♀ ad. — 3 St.

Gen. TMETOTROGON*) Bp. 1854. — Perl-Curucu.

Temnotrogon (!) Bp. 1854.

132. — 1. *T. rhodogaster* Bp.

Couroucou damoiseau Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép. III. Courouc. & Tourac. p. 17. t. 13. — *Trogon roseigaster* (!) Vieill. Enc. Méth. III. p. 1358. 5. — Gould Mon. Trogon. t. 20. — Gray Gen. B. I. p. 69. 10. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 10. — Sallé Proc. Z. Soc. 1857. p. 235. — *Trogon rhodogaster* Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 14. — *Temnurus roseigaster* (!) Gould Mon. Trogon. Syn. Spec.

*) Hartlaub's Angabe a. a. O. „Femina corpore supra et gula aurato-viridibus“ halten wir für irrig. —

Junge Männchen zeigen grosse weissgelbliche runde Flecken auf den Flügeldecken, die bei den Weibchen röthlichbraun gefärbten Stellen sind hier etwas blasser und mit goldgrünen Fedeissäumen, Unterbrust und Bauch erscheinen schmutzig weisslich. —

**) Ganz wie oben *Apalharpactes* (!) aus *Apaloderma* (!) und *Harpactes* bildete Bonaparte sicherlich auch die Benennung *Temnotrogon* (!) aus *Temnurus* und *Trogon*, um die zwischen diesen beiden Gattungen gleichsam vermittelnde Uebergangs-Stellung des Perl-Curucu's anzudeuten; doch glückte es ihm hier nicht ganz so wie dort, sogleich einen neuen brauchbaren Namen aus zwei alten zu fabriciren, und haben wir nur um eine weitere neue Benennung zu ersparen, diesen „schneidenden Trogon“ in einen „geschnittenen“, in *Tmetotrogon* von τμητός (geschnitten, gestutzt) τρώγων (Nager) verwandelt, obwohl derselbe eigentlich keinen eben viel auffallender abgestutzten Schwanz zeigt, als manche andere Formen der Familie. Auch sahen wir uns genöthigt, mit Temminck an Stelle des barbarischen vorn lateinischen und hinten griechischen *roseigaster* (!) Vieill. das rein griechische gleichbedeutende *rhodogaster* treten zu lassen. —

gen. *Temnurus* sp. 2. — *Trogon* (*Temnurus*) *roseigaster* (!) Gould l. 1. List Plat. 20. — „*Trogon dominellus* Cuv.“ Gray Gen. B. I. p. 69. 10. — *Temnotrogon* (!) *roseigaster* (!) Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2d. 31. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo nuchaque obscurioribus magis cupreo aurescentibus, uropygio magis virescente-nitente, alis — remigibus primariis fuscis extus usque ad apices maculis fascialibus albis regulariter notatis exceptis — subfuscescente-aureo-viridibus fasciolis tenuibus albis regularibus pulcherrime notatis; subtus mento capitisque lateribus cineraceo-fuscescentibus, gutture pectore colli lateribus nitidissime margaritaceo-cineraceis virescente-quasi versicoloribus, epigastrio ventreque superiore cineraceis, ventre inferiore crissoque saturate coccineo, braccis cineraceo-fuscescentibus; rectricibus splendide virescente-cyanescentibus, duabus intermediis intus — apice late pogonio externo concolore excepto — pellucide, ut ita dicamus, virescente-pallescentibus, tribus utrinque externis apice intus late extus latissime albis, macula anteapicali duabus utrinque externis nitide cyanescente, tertia utrinque vix conspicua obsolete fuscescente in externo pogonio notatis; rostro flavo; pedibus olivaceo-corneis. —

Long. tot. 11" 8"', al. 5" 6"', caud. 6" 8"', rostr. culm. 7"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Haiti — ♂ ad. — 1 St.

Gen. TROGON*) Möhr. 1752. — Jungfern-Curucu.

Trogon Lin. 1766. *Trogonurus* (!) Bp. 1854.

133. — 1. *T. mexicanus* Sws.

Trogon mexicanus Sws. Philosoph. Magaz. new

*) Wir betrachten als ächte *Trogones* Möhr. & Lin. die Mehrzahl der von Bonaparte als *Trogonurus* (!) gesonderten Arten, da wir im *T. collaris* Vieill., wie wir weiter unten bei Gelegenheit dieser Species nachweisen werden, den wahren Typus der Gattung, den ächten *Curucui* Marcgrave's wiederzusehen glauben, auf welchem Linne's *T. curucui* basirt. Die Formen dieser Gruppe sind ausser

ser. I (1827). Syn. B. Mexic. p. 440. 91 (fem.). — Wagl. Isis 1831. p. 523. 30 (mas ad.). — Sws. Zool. Ill. ser. 2. t. 82 & t. 107 (mas jun. & fem.). — Id. Classif. B. II. p. 337. Gould Mon. Trogon. t. 1 (mas ad.) & t. 2 (mas juv. & fem.). — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 11. — Gray Gen. B. I. p. 70. 16. — Id. List spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 41. 6. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 289. 24. — Sci. Proc. Zool. Soc. 1858. p. 367 & p. 387. — Sci. & Salvin Ibis 1859. p. 132. 215. — Id. l. l. 1860. p. 41. 65. — Sci. Cat. Collect. p. 276. 1659. — *Trogon glaucitans* Licht. Preisverz. mexican. Th. Deppe & Schiede p. 1. 13. — Id. Journ. Orn. 1863. p. 55 — „*Trogon Morgani* Sws. (mas ad.)“ Gould Mon. Trogon. l. l. — *Trogonurus mexicanus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 29. — Mas: Supra nitide aureo-viridis, capite dorsoque magis aurescentibus, uropygio virescentiore vix sub-cyanescente, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis unicoloribus exceptis — fasciis tenuissimis punctulariis grisescente-albidis undulatis; subtus mento gula colli internis lateribus nigris, his externis jugulo pectore superiore nitide aureo-viridibus, pectore inferiore albo, abdomine coccineo, braccis fusciscentibus; rectricibus duabus intermediis nitide cyanescente-aureo-virescentibus apice nigris, ceteris nigris, mediis utrinque proxima extus parum cyanescente-virescente, tribus utrinque externis apice extus sicut intus aequae lato fere quadrato albo; rostro flavido; pedibus brunnescentibus. —

Femina: Supra olivaceo-brunnescentibus, pileo genisque olivascente-cinereo fusciscentibus, alis — remigibus

durch ihre verhältnissmässig schwächern Schnäbel und langen Schwänze vorzüglich in der Färbung durch die rothen Bäuche der grünköpfigen Männchen und braunen Weibchen vor allen andern hinlänglich characterisirt. Ihre Repräsentanten verbreiten sich, soviel bis jetzt bekannt, von Nord-Mexico bis Peru und Süd-Brasilien und treten in jedem Lande wieder in etwas modificirter Form und besonders in der Schwanzzeichnung variirend auf, wahrscheinlich werden auch noch die uns unbekannten Vögel Cayenne's, Guiana's und Para's sich ebenso als eigene Art herausstellen, wie sich uns bei genauer Vergleichung die äquatorialen und venezuelanischen Formen als gute selbstständige Arten ergeben haben, so dass dann jedes Land seinen einen oder zwei Vertreter dieser hübschen Gruppe aufzuweisen haben wird. —

primariis fuscis extus latius albido-marginatis exceptis — olivaceo-brunnescentibus fasciis tenuibus punctulariis nigricantibus undulatis; subtus mento olivascence-cineraceo, gutture pectoreque olivaceo-brunnescentibus, fascia infrapectoralis obsoleta grisescente-albida, epigastrio hypochondriisque obsolete sordideque cineraceo-rufescentibus, ventre crissoque pallidius quam maris coccineis, braccis fusciscentibus; rectricibus duabus intermediis castaneo-brunnescentibus apice anguste nigris, ceteris nigris, tribus utrinque externis extus late intus anguste apice quasi oblique albis, extus late fasciis regularibus nigris intus maculis nonnullis marginalibus denticulatis albis notatis. — Long. tot. 12" 6"', al. 5" 9"', caud. 7" 3"', rostr. culm. 7½"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Mexico — 2 ♂ ad., ♀ jun. — 3 St.

134. — 2. *T. ambiguus* Gould.

Trogon ambiguus Gould Proc. Zool. Soc. 1835. p. 30. — Id. Mon. Trogon. t. 4. Gray Gen. B. I. p. 69. 11. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 11. — *Trogonurus ambiguus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 21. — *Trogon mexicanus* Baird (nec Sws.) Rep. Explor. & Surv. Mississ.-Pacif. Railr. Rout. IX. B. p. 69. no. 4338 (nec no. 4339). — Id. Unit. Stat. & Mexic. Boundary Surv. B. t. 2. 1. — Id. B. N.-Amer. sp. 65. Atl. t. 40. 1. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, capite dorsoque magis aurescentibus, uropygio magis virescente, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus latius albido-marginatis exceptis — fasciis tenuibus punctulariis grisescente-albidis quasi aspersis; subtus mento gula colli internis lateribus nigris, huius lateribus externis jugulo pectore superiore nitide aureo-viridibus, pectore inferiore albo, abdomine coccineo, braccis fusciscentibus apice sordidule albidis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio splendide aurato-viridibus apice late nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis albis basi anguste nigris — apice late unicolore albo supra fasciola punctularia nigra crassiore terminato excepto — maculis nigricantibus minu-

tissimis punctulariis creberrime aspersis; rostro flavido; pedibus flavido-brunnescentibus. —

Femina: Supra tota subolivascens-brunnea, pileo vix fuscrescentiore, uropygio vix rufescentiore, genis sordide fuscrescentibus, alis — remigibus primariis extus albedo-marginatis exceptis — brunneis fasciis fuscis tenuissimis punctulariis densissime quasi aspersis; subtus mento fuscrescente-, gutture pectoreque subolivascens-brunneis fascia infrapectoralis alba ab abdomine pallidius quam maris coccineo separatis, hypocondriis olivaceo-brunnescentibus, bracciis cinereo-fuscrescentibus; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio brunneo-castaneis apice anguste nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi late nigricantibus apice anguste albo fascia lata nigra dimidiata supra fasciola punctularia nigra crassiore terminata atque ita quasi fascia fasciolaque alba et fascia fasciolaque nigra alternantibus notata, media vero utriusque externi pogonii parte latius albida punctulis subobsoletis nigricantibus creberrime aspersa. —

Long. tot. 12", al. 5" 3", caud. 6" 6", rostr. culm. 8", tars. 6½", dig. med. exc. ung. 8". —

Mexico*) — ♂ — 1 St.

135. — s. *T. elegans* Gould.

Trogon elegans Gould Proc. Zool. Soc. 1834. p. 26. — Id. Mon. Trogon. t. 3. — Gray Gen. B. I. p. 69. 13. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 43. 13. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 13. — Taylor Ibis 1860. p. 117. 35. — *Trogon personatus* Hartl. (nec Gould) Verz. Mus. Brem. p. 12 (mas). — *Calurus auriceps fem. (!)* Hartl. (nec Gould) l. l. ibid. not. (fem.). — *Trogonurus elegans* Bp. Consp. Vol. Zygod p. 14. gen. 2c. 22. — ? *Trogon mexicanus* Baird Rep. Explor. & Surv. & c. IX. B. p. 69. no. 4339 (nec no. 4338). — Id. Unit. Stat. & Mexic. Bound. Surv. B. t. 2. 2. — Id. B. N.-Amer. sp. 65. Atl. t. 40. 2 (cauda). —

*) Wir beschrieben ein von Deppe in der Umgegend der Stadt Mexico und bei Xacantepec erlegtes Pärchen der berliner Sammlung.

Mas: Supra nitide aureo-viridis, capite dorsoque magis aurescentibus, uropygio virescentiore subeyanescente, fronte genisque nigris, alis — remigibus primariis fuscis extus latius albido-marginatis exceptis — grisescente-albidis fasciis tenuissimis punctulariis fuscis undulatis; subtus mento gula colli internis lateribus nigris, huius lateribus externis jugulo pectore superiore nitide aureo-viridibus, pectore inferiore albo, abdomine coccineo, braccis fuscescentibus apice rosaceo-albidis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio splendide aurato-viridibus apice late nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis albis basi anguste nigris — apice late unicolore albo excepto — extus latissime intus late fasciis undosis nonnullis macularibus nigris regulariter notatis; rostro flavicante; pedibus olivaceis. —

Femina: Supra cinerascende-olivaceo-brunnescentis, pileo olivascente-cineraceo, genis cineraceo-fuscescentibus, stria oculos ambiente maculisque duabus altera maiore parotica postoculari altera minore mystacali juxta mandibulae basin sita albidis; alis — remigibus primariis fuscis extus albido-marginatis exceptis — pallide cinerascende-olivaceo-brunnescentibus nigricante tenuissime ac delicatissime quasi aspersis ac subobsolete marmoratis; subtus mento fuscescente-cineraceo, gutture pectoreque olivaceo-brunnescente-cineraceis, epigastrio sordidule isabellino a ventre crissoque pallidius quam maris coccineis fascia subobsoleta albida separatis, hypochondriis obsolete cineraceo-brunnescentibus, braccis fuscescentibus apice rosaceo-albidis; rectricibus duabus intermediis castaneo-brunnescentibus apice nigris, duabus utrinque proximis nigricantibus in externo pogonio brunnescente quasi limbatis apice nigris, tribus utrinque externis — basi nigricante et apice extus latius intus late oblique quasi albo supra latiore fasciola maculari nigricante terminato exceptis — fasciis macularibus seu punctulariis nigricantibus abruptim quasi irroratis. —

Long. tot. 12", al. 5" 3", caud. 7", rostr. culm 7", tars. 5½", dig. med. exc. ung. 7". —

Guatemala — ♂ ad.; Mexico — ♂ juvenilliss. — 2 St.

136. — 4. *T. puella* Gould.

Trogon puella Gould Proc. Zool. Soc. 1845. p. 18. — Gray Gen. B. I. p. 70. 24. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 8. — Sel. Proc. Zool. Soc. 1856. p. 286. 15. — Id. l. l. 1858. p. 367 & p. 387. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 132. 216. — Id. l. l. 1860. p. 41. — Sel. Cat. Collect. p. 276. 1660. — Cab. Journ. Orn. 1862. p. 173. 132. — *Trogon xalapensis* Dubus Esquiss. Orn. I. t. 2. — Lafr. Rev. Z. 1847. p. 180. — Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 289. 20. — *Trogonurus puella* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 20. — *Trogonurus xalapensis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 26. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, capite cervice dorsoque magis aurescentibus, uropygio magis virescente, fronte genisque nigris, alis fuscis, remigibus primariis extus basi albo-marginatis, tertiariis fasciis albidis punctulariis irregularibus tenuissime ac delicatissime quasi aspersis, tectricibus alarum fasciis albidis tenuibus regularibus undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque superiore nitide aureo-viridibus fascia infrapectoralis latiore alba ab abdomine lacte coccineo separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice anguste nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis nigris fasciis albis a basi angustissime unicolore nigra usque ad apicem angustissime unicolorem album regularissime notatis; rostro aurantiaco; pedibus olivascens-cineraceis. —

Femina: Supra olivaceo-brunnescentibus, capite obscuriore, alis — remigibus primariis fuscis extus albidomarginatis exceptis — olivaceo-brunnescentibus fasciis punctulariis nigricantibus tenuissime ac delicatissime quasi aspersis; subtus gutture pectoreque superiore olivaceo-brunneis fascia infrapectoralis latiore albida ab abdomine paulo pallidius quam maris coccineo separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio rufo-castaneis, his in interno pogonio nigris, tribus utrinque externis inter basin intus latissime extus late nigricantem atque apicem al-

bum fasciola subobsoleta nigricante terminatum albidis punctulis subobsoletis nigricantibus creberrime aspersis, tertia utrinque externa extus basi late rufescente. — Long. tot. 11", al. 5", caud. 5" 9"', rostr. culm. 8½"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Xalapa — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

137.— s. *T. virginalis* Nob. *)

Trogon sp. Sel. Proc. Z. Soc. 1859. p. 145. 68. —

Trogon collaris Sel. (nec Gould) l. l. 1860. p. 69. 42. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, capite cervice dorsoque magis aurescentibus, uropygio magis virescente, fronte genisque nigris, alis fuscis, remigibus primariis extus basi albido-marginatis, tertiariis fasciis albidis punctulariis irregularibus tenuissime ac delicatissime quasi aspersis, tectricibus alarum fasciis albidis tenuibus subregularibus undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque superiore nitide aureo-viridibus fascia alba a pectore inferiore abdomineque coccineis separatis, braccis fuscis apicibus paucis obsolete albidis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide subcyanescente-virescentibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis nigris fasciis albis a basi angustissime unicolore nigra usque ad apicem unicolorem album regulariter notatis; rostro aurantiaco; pedibus olivascens. —

Femina: Supra brunnescens, pileo valde rufescentiore, genis late nigricantibus, alis — remigibus pri-

*) Diese Art steht dem *T. puella* Gould und *T. curucui* Lin. am nächsten, ist aber kleiner als beide; das Männchen ähnelt dem ersten mehr in der ganzen Schwanzzeichnung, deren weisse Querbinden auf den seitlichen Federn ebenso schmal sind, und die sich verhältnissmässig weit bis zur Spitze hinab erstreckend diese vielleicht dreimal so breit weiss lässt als bei *T. puella* und halb so breit als bei *T. curucui*; dagegen sind die schwarzen Spitzen der stark in's Bläuliche schillernden mittlern Steuerfedern etwas breiter als bei letzterer und fast doppelt so breit als bei ersterer Art, und zeigen auch einige Hosenfedern undeutliche weissliche Spitzen. Das Weibchen ist dem von *T. curucui* am ähnlichsten, zeigt aber auch kleine punktirte Binden neben punktirten Flecken auf den seitlichen Schwanzfedern und nähert sich in der röthlich-braunen Kopf-, Kehl- und Brustzeichnung schon etwas dem von *T. personatus* Gould. —

mariis fuscis extus pallide albescente-marginatis exceptis — brunnescentibus fasciis punctulariis nigricantibus tenuissimis undulatis; subtus gutture pectoreque superiore subrufescente-brunnescentibus fascia albida a pectore inferiore abdomineque pallidius quam maris coccineis separatis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio castaneis apice nigris, his in interno pogonio nigris, tribus utrinque externis inter basin nigram apicemque album fasciola nigra supra terminatum oblique — ut ita dicamus — extus latissime intus late albis maculis seu fasciis interruptis punctulariis crebre notatis, tertia quoque et secunda utrinque externa extus margine basali rufescentibus. —

Long. tot. 9" 6"', al. 4" 7"', caud. 5" 3"', rostr. culm. 7½"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 6½"'. —

Pallatanga (Ecuador) — ♂ ad., ♀ ad., ♀ jun. — 3 St.

138.—a. *T. personatus* Gould.

Trogon personata (!) Gould Ann. & Mag. Nat. Hist. IX (1842). p. 237. — *Trogon personatus* Gray Gen. B. I. p. 70. 23. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 289. 22. *) — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 137. 39. — Id. l. l. 1858. p. 96. — Id. l. l. 1859. p. 387. — Id. Cat. Collect. p. 277. 1661. — *Trogonurus personatus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 28. — ? *Trogon collaris* Sci. (nec Vieill.) Proc. Z. Soc. 1855. p. 137. 38. —

Mas: Supra nitide aurato-viridis, verum aurescens potius omnino quam virescens, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus albido-marginatis exceptis — fasciis tenuissimis punctulariis griseescente-albidis undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque superiore nitide aurato-viridibus fascia alba latiore a pectore inferiore abdomineque laete coccineis separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus

*) Bonaparte giebt a. a. O. sonderbarer Weise Brasilien als Vaterland dieser Art, während er *T. collaris* Vieill. als columbianisch und mexicanisch annimmt, so dass sowohl ein Irrthum in Bezug des letztern Fundortes wie eine Verwechslung in Betreff der beiden andern hier vorzuliegen scheint. —

intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio splendide cupreo-aurato-viridibus apice nigris, his in pogonio interno totis nigris, tribus utrinque externis a basi anguste tantummodo unicolore usque ad apicem latius album fasciis angustis albis regularibus crebre notatis; rostro aurantio; pedibus olivascens-luteis. —

Femina: Supra castaneo-brunnea, pileo rufo-castaneo, fronte genisque nigris, macula minuta postoculari alba, alis fuscis — remigibus primariis extus albido-marginatis exceptis — fasciis tenuissimis punctulariis brunnescentibus undulatis: subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque castaneo-brunneis fascia alba ab abdomine paulo pallidius quam maris coccineo separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio rufo-castaneis apice nigris, his in pogonio interno totis nigris, tribus utrinque externis nigris a basi unicolore usque ad apicem late album fasciis albis angustis hand ita regularibus crebre notatis. —

Long. tot. 11", al. 5", caud. 6" 6"', rostr. culm. 8"', rostr. ad basin altit. 4½"', rostr. ad basin latit. 3½"', tars. 6½"', dig. med. exc. ung. 7¼". —

Bogota 2 ♂ ad., Neu-Granada — ♂ ad., ♀ ad. — 4 St.

139.—7. *T. propinquus* Nob.

Trogon personatus Sel. (nec Gould) Proc. Z. Soc. 1858. p. 144. 46. — Id. l. l. 1859. p. 145. 69. — Id. l. l. 1860. p. 93. 90. —

Simillimus omnino *T. personato*, verum quum paulo minor, tum rostro multo fortiore ac robustiore diversus; rostro aurantio; pedibus luteis. —

Long. tot. 10" 8"', al. 4" 10"', caud. 6", rostr. culm. 8½"', rostr. ad basin altit. 6"', rostr. ad basin latit. 4½"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 8". —

Puellaro (Ecuador) — ♂ jun.* — 1 St.

*) Das vorliegende, wie es scheint, einzige von Fraser „above Puellaro“ erlegte Exemplar der heine'schen Sammlung ist zwar in allen Dimensionen um nur wenige Linien kleiner als *T. personatus* von Bogota, aber durch seinen auffallend starken und kräftigen tief orangegelben Schnabel, wie die obigen Maassen beweisen,

140. — . *T. curucui* Lin.

Curucui Marcgrave Hist. Bras. p. 211. — *Trogon brasiliensis viridis* Briss. Orn. IV. p. 173. 4. — *Trogon*

leicht unterscheidbar. Einzelne Federn des Jugendkleides zeigen sich noch auf dem Rücken dieses noch nicht vollständig ausgemauerten Männchens und lassen darauf schliessen, dass das Weibchen ungefähr dieselbe kastanienbraune Färbung zeigen wird wie das von *T. personatus*; der Schwanz ist noch ganz der des Jugendkleides in sehr abgetragenen Zustande und würde nach der Mauserung nur wenig kürzer geblieben sein als der von *T. personatus*, doch scheinen die mehr seitlichen Steuerfedern, deren weisse Spitzen kürzer als die jener Art sind, dichter weiss bandirt zu sein. —

Nahe verwandt mit diesen beiden Arten ist die südwestlichste Form der Gruppe:

8. *T. heliothrix* Tsch.

Trogon heliothrix Tsch. Consp. Av. Faun. Per. (1844). p. 40. 223. Id. Faun. Per. Orn. p. 41 & p. 257. gen. 86. 1. — Gray Gen. B. III. App. p. 4. — „Gould“ Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2 a. 12. — *Trogon assimilis* Gould Proc. Z. Soc. 1846. p. 67. — Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Bp. Consp. I. p. 150. gen. 289. 21. — *Trogonurus assimilis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2 c. 27. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, dorso magis aurescente, capite uropygioque magis virescentibus, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus latius albo-marginatis exceptis — fasciis subregularibus albidis undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque nitide aureo-viridibus fascia latiore infrapectoralis alba ab abdomine coccineo separatis, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque duabus proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis inter basin nigram apicemque late album oblique — ut ita dicamus — albis extus latissime intus angustius fasciis nigris irregularibus modo interruptis modo macularibus intus quam extus latioribus notatis; rostro aurantiaco; pedibus flavido-brunnescentibus. —

Femina: Supra subflavido-brunnescentibus, pileo vix obscuriore, alis — remigibus primariis fuscis extus pallide albescentemarginatis exceptis — subflavido-brunnescentibus fasciis punctulariis nigricantibus tenuissime undulatis; subtus gutture pectoreque superiore subflavido-brunnescentibus fascia infrapectoralis albida latiore ab abdomine paulo pallidius quam maris coccineo separatis, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio castaneo-rufis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi late nigra ab apice extus latius intus angustius albo fascia obsoleta — ut ita dicamus — oblique albida plus minusve rufescente punctulisque nigricantibus aspersa separatis. —

curucui Lin. *) Syst. Nat. p. 167. 2. — Gm. Syst. Nat. I. p. 403. 2. — Lath. Ind. Orn. I. p. 198. 1. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 16. t. 4*. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 305. 2. — *Couroucou rosalba* Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guêp. III. Courouc. & Tourac. p. 12. t. 6 (mas). — *Trogon collaris* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 320 (mas). — Id. Enc. Méth. III. p. 1362. 15. — Spix Av. Bras. I. p. 50. 9. — Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 17. — Less. Trait. Orn. p. 119. 2. — Gould Mon. Trogon. t. 5. — Gray Gen. B. I. p. 69. 8. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 41. 5. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 7. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 276. 3. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 506. — Sel. Cat. Collect. p. 276. 1658. — *Trogon castaneus* Spix Av. Bras. I. p. 48. 3. t. 37 (fem.). — Steph. Gen. XIV. 1. p. 219. 10. — Gray Gen. B. I. p. 70. 22. — *Trogon auratus* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 329. 147. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Id. B. Braz. & Mexic. t. 61 & 62 (mas & fem.). — *Trogon rosalba* „Cuv.“ Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 12. — *Trogonurus collaris* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen.

Long. tot. 11" 3"', al. 5"', caud. 6" 6"', rostr. culm. 7"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Wir beschrieben die beiden tschudi'schen Original-Exemplare des berliner Museum's von Philippi in Peru gesammelt. —

*) Linné's *T. curucui*, der wahre Typus der Gattung *Trogon*, ist eine nur auf Marcgrave's Beschreibung des *Curucui* basirende Art, welche wahrscheinlich Linné selbst nie gesehen hat. Buffon betrachtet ihn als identisch mit seinem *Couroucou à ventre rouge de Cayenne* (*Trogon melanurus* Sws.), und sind diesem Irrthume später, nachdem Levaillant zuerst die beiden Arten unterschieden, Vieillot, Spix, Temminck, Lichtenstein, Lesson und unter den neuern Autoren Gould, Gray, Hartlaub, Bonaparte und Burmeister gefolgt, welche sämmtlich den wahren *Curucui* als *T. collaris* resp. *T. castaneus* und *T. elegans*, den Vogel Buffon's aber als ächten *T. curucui* Lin. aufführen. Es ist dieses gänzliche Verkennen der alten Beschreibungen um so wunderbarer, da auch Brisson's sorgfältig nach Marcgrave's Angaben entworfene Beschreibung eigentlich kaum zu missdeuten ist, und z. B. die Worte: „Rectricibus sex intermediis dorso concoloribus apice nigris, tribus utrinque externis albis transversim nigro-striatis. Habitat in Brasilia“ doch hinlänglich für *T. collaris* Vieill. gegen *T. melanurus* Sws. entscheidend sind. —

2c. 18. — *Trogon elegans* Licht. (nec Gould) in Mus. Berol. (mas). — *Trogon erythrinus* Id. ibid. (fem.). — Mas: Supra nitide aureo-viridis, uropygio vix minus quam capite dorsoque aurescente, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus albidomarginatis exceptis — fasciis albidis tectricum alarum tenuissimis subregularibus, remigum tertiariarum tenuibus regularibus undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque superiore nitide aureo-viridibus fascia infrapectoralis alba latiore ab abdomine coccineo separatis, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice nigris, his in pogonio interno totis nigris, tribus utrinque externis nigris a basi anguste tantummodo unicolore usque ad apicem late album fasciis albis latioribus (vel potius minus angustis) regularibus notatis; rostro subvirescente-flavido; pedibus cineraceis. —

Femina: Supra subolivascens-brunnescentis, pileo valde obscuriore brunnescentiore, alis — remigibus primariis fuscis extus pallide albescente-marginatis exceptis — brunnescentibus fasciis punctulariis nigricantibus tenuissime ac delicatissime quasi aspersis; subtus gutture pectoreque superiore brunnescentibus fascia infrapectoralis albida latiore ab abdomine pallidius quam maris coccineo separatis, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio castaneis apice nigris, his in pogonio interno totis nigris, tribus utrinque externis inter basin nigram apicemque album fasciola nigra supra terminatum oblique — ut ita dicamus — extus latissime intus late albis maculis punctulariis nigris basin versus crebrioribus apicem versus parcioribus aspersis, tertia utrinque externa extus margine basali rufescente. —

Long. tot. 10" 3"', al. 4" 9"', caud. 6" 3"', rostr. culm. 8"', tars. 5"', dig. med. exc. ung. 6"'. —

Brasilien*) — ♂ ad., ♀ — 2 St.

*) Wie *T. propinquus* Cab. & Heine zu *T. personatus* Gould, so scheint sich zu *T. curucui* Lin. zu verhalten der uns unbekannte:

141. — 11. *T. exoptatus**) nov. sp.

Mas: Supra nitide aureo-viridis, uropygio vix minus quam capite dorsoque aurescente, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus albo-marginatis exceptis — fasciis albidis tectricum alarum tenuissimis subregularibus, remigum tertiariarum tenuibus regularibus undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque superiore nitide aureo-viridibus fascia infrapectoralis alba latiore ab abdomine coccineo separatis, braccis fuscis apice anguste albicantibus; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus, apice nigris, his in pogonio externo totis nigris, tribus utrinque externis nigris a basi anguste tantummodo unicolore usque ad apicem late album fasciis regularissimis latis albis nigri inter utramque interstantis spatii latitudinem fere aequantibus notatis; rostro flavo; pedibus olivaceis. —

Femina: Supra subolivascens-brunnescentis, pileo vix obscuriore dorso fere concolore, alis — remigibus primariis extus albo-marginatis exceptis — brunnescentibus fasciis punctulariis nigricantibus tenuissime ac delicatissime quasi aspersis; subtus gutture pectoreque superiore brunnescentibus fascia infrapectoralis alba ab abdomine pallidius quam maris coccineo separatis, braccis fuscis apice anguste albicantibus;

10. *T. Eytoni* Fras.

Trogon Eytoni Fras. Proc. Z. Soc. 1856. p. 368. — „Wie *T. curucui* Lin., aber mit grössern stärkern Mandibeln; Nacken, Brust und Mittelschwanzfedern fein kupferig-bronzefarben anstatt goldgrün, seitliche Steuerfedern und Oberflügeldecken deutlicher und breiter gebändert. — G. L. 9" 2", Fl. 4" 7", Schw. 5" 7", Schnabel 10 $\frac{1}{4}$ " (Rio Janeiro). —

*) Vor allen Arten der Gattung und besonders vor ihren nächsten Verwandten *T. curucui* Lin. und *T. venustus* Cab. & Heine ist diese neue Species durch die verhältnissmässig breitste und regelmässigste schwarz- und weisse Bänderung der seitlichen Steuerfedern des Männchen's und den mit dem Rücken fast ganz gleichfarbigen Kopf des Weibchen's characterisirt: auch sind die verhältnissmässig breiten weisslichen Säume der braunschwarzen Hosenfedern ein Unterscheidungs-Zeichen von den meisten Arten der Gruppe, deren nur einige dieselben schmal und mehr oder weniger verloschen aufzuweisen haben. —

rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio rufo-castaneis ante apicem anguste nigrum pallide brunnescens, his in pogonio interno totis nigris, tribus utrinque externis in pogonio interno — apice late albo supra fascia lata nigra terminato excepto — a basi nigris unicoloribus margine tantummodo externo fere toto, interno apicem versus albido tenuissime-nigricante punctulato, in pogonio externo inter basin anguste nigram apicemque late album supra fasciola angusta seu interrupta nigra terminatum latissime albis paucis tantummodo prope hanc fasciolam punctis nigris marginalibus notatis. —

Long. tot. 10" 9"', al. 4" 11"', caud. 6" 3"', rostr. culm. 8"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Venezuela ♂ ad; Porto-Cabello — 2 ♂ ad., ♀ — 4 St.

Gen. POTHINUS*) nov. gen. — Mädchen-Surucu.

142. — 1. *P. atricollis* Nob.

Yellow-bellied green cuckoo Edw. Glean. t. 331 (mas).

Couroucou à queue rousse de Cayenne Buff. Pl. enl. t.

736 (fem.). — *Trogon curucui* var. Gm. Syst. Nat. I.

p. 403. 2. var. γ (mas). — Lath. Ind. Orn. I. p. 199.

1. var. δ . — *Trogon rufus* (!) Gm. Syst. Nat. I. p.

404. 4 (fem.). — Lath. Ind. Orn. I. p. 200. 5. —

*) Die Arten dieser Gattung, deren Namen wir von ποθεινός (erwünscht, ersehnt) entlehnten, unterscheiden sich von denen der vorigen nur durch die gelben anstatt rothen Bäuche, während sie mit ihnen in den schwächeren Schnäbeln und verhältnissmässig langen Schwänzen übereinstimmen, ebenso haben auch die Männchen goldgrüne Köpfe und die Weibchen eine braune Oberseite nebst Kehle und Brust. Die beiden letzten vorläufig hierher gestellten uns jedoch unbekannten Arten *T. sulphureus* Spix und *T. Sallaei* Bp. sollen angeblich graue Weibchen haben, doch sind wir leider nicht im Stande, diese jedenfalls höchst bemerkenswerthe Erscheinung durch autoptische Untersuchungen zu bestätigen und können daher für jetzt unsere Ansicht nur dahin aussprechen, dass entweder diese Weibchen nicht zu den als solche beschriebenen grünköpfigen Männchen gehören, oder, wenn dem wirklich so ist, den beiden Arten eine gesonderte generische Stellung gebühren dürfte, da wir in diesem Falle eine Vereinigung mit dem zwar gleichfalls graue Weibchen aber blauköpfige Männchen besitzenden Gattung *Aganus* Cab. & Heine kaum als gerechtfertigt erachten möchten. —

Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 9. t. 3. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 313. — Id. Enc. Méth. III. p. 1357. 1 & p. 1361. 13. — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 12. — Gray List Spec. Brit. Mus. II. 1. p. 41. 11. — *Couroucou orange* Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép. III. Courouc. & Tourac. p. 14. t. 7 (mas), t. 8 (fem. decolorat.) & t. 9 error. t. 15 signat. (mas decolorat.). — ? *Couroucou aurora* Levaill. l. l. p. 22. t. 15 error. t. 9 signat. (fem. ad.). — *Trogon atricollis* Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 318. — Id. Enc. Méth. III. p. 1361. 11. — Id. Gal. Ois. I. 2. p. 17. — Wied Beitr. IV. p. 309. 3. — Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 18. — Less. Trait. Orn. p. 119. 4. — Gould Mon. Trogon. t. 8. — Gray Gen. B. I. p. 69. 5. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 719. 244. — Bp. Consp. I. p. 148. gen. 289. 4. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 279. 6. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 507. — *Trogon viridis* Spix (nec Lin.) Av. Bras. I. p. 50. 8. — *Trogon otrocollir* (!) Vieill. Gal. Ois. I. t. 31. — *Trogonurus lepturus* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 331. 151. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Gray Gen. B. I. p. 69. 4. — *Trogon chrysochlorus* Natterer*) in Mus. Vindob. — v. Pelzeln

*) Wir vermögen es nicht, unter den uns zur Vergleichung zu Gebote stehenden Exemplaren wie v. Pelzeln zwei verschieden grosse Rassen zu sondern, deren eine sich durch das stete Vorhandensein des weissen Brustbandes auszeichnen soll; wir haben vielmehr letzteres bei allen mehr oder weniger verloschen vorgefunden und auch keine feiner oder gröber marmorirte Bänder auf dem Flügel unterscheiden können. Was aber die v. Pelzeln angegebenen Maassen betrifft, so kennen wir zwar kein Stück, welches die für *T. chrysochlorus* erforderliche ganze Länge von über 12" aufweist, wohl aber besitzen alle von uns gemessenen Exemplare dieser Art die doch viel constantere und nicht durch Stopfen und andere Vornahmen den Bälgen zu entreissende Flügel- und Schwanzlänge, die als für *T. chrysochlorus* Natt. erforderlich angegeben wird, bei der für *T. atricollis* Vieill. als normal bezeichneten ganzen Länge, so dass wir vorläufig zwei verschiedene Arten hier anzunehmen nicht für rathlich erachten. — Sollten indessen vielleicht die v. Pelzeln in der ausführlichen Beschreibung als „fuscae“ bezeichneten Weibchen von den gewöhnlichen braunen abweichen? —

Dagegen gelten uns als gute Arten, und stellen wir ferner zu *Pothinus* die folgenden Species:

2. *P. tenellus* Nob.

Trogon tenellus Cab. Journ. Orn. 1862. p. 173. 133. —

Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 497 & p. 505. — *Trogon scalaris* Licht. in Mus. Berol. — Mas: Supra nitide aureo-viridis, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis plerisque extus albido-marginatis exceptis — fasciis punctulariis grisescente-albidis tenuissimis undulatis; subtus mento gulaque nigris, jugulo pectoreque nitide aureo-viridibus fascia obsoleta albida ab abdomine flavo-aurantiaco separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis apice late albis basin nigram versus intus late extus

Bis jetzt nur erst in dem einen jungen Männchen im Uebergangskleide der berliner Sammlung bekannt, welches a. a. O. so ausführlich beschrieben ist, dass weitere Bemerkungen über dasselbe hier überflüssig erscheinen, und erst die Auffindung der alten Vögel die eigentlich bis jetzt noch nicht ersichtlichen wahren Unterscheidungsmerkmale von *T. atricollis* Vieill. uns zeigen wird. Grössenverschiedenheiten von dieser Art liegen nicht im geringsten vor, und sind ebenso wenig die von Cabanis a. a. O. erwähnten Unterschiede in der Färbung der je vierten und fünften Steuerfeder auf beiden Seiten vorhanden, welche Ansicht nur durch einen Irrthum Gould's hervorgerufen war, der in seiner Diagnose des *T. atricollis* Vieill. schreibt: rectricibus sex intermediis brunneis nigro-apiculatis“ (Costa-Rica).

3. P. aurantiiventer Nob.

Trogon aurantiiventris (!) Gould Proc. Z. Soc. 1857 (13. Mai.) p. 107. — Sci. 1. 1. p. 139. 2. — ?Id. 1. 1. p. 286. 16. — Lawr. Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York VII (1861). p. 290. 20. —

„Männchen: Oben glänzend goldgrün, Stirn und Wangen schwarz, Flügel schieferschwarz, Flügeldecken und Armschwingen fein weiss gebändert, Handschwingen an der Wurzel aussen weiss gesäumt; unten Kinn schwarz, Kehle und Brust glänzend goldgrün, durch eine halbmondförmige weisse Binde von dem orangegelben Bauche getrennt, Hosenfedern schwarz; die zwei mittlern Steuerfedern auf beiden und die zwei beiderseits denselben nächsten auf der äussern Fahne glänzend goldgrün mit schmalen schwarzen Spitzen, die Innenfahnen dieser letztern ganz schwarz, die drei beiderseits äussern schwarz bis zur schmalen weissen Spitze mit vielen schmalen weissen Binden regelmässig bandirt; Schnabel orangegelb; Füsse dunkelgrau. — Weibchen: Oben orange-braun, Flügel — mit Ausnahme der schwarzen aussen an der Wurzel weislich gesäumten Handschwingen — braun fein braunschwärzlich gebän-

latissime nigro alboque regulariter fasciatis; rostro sordide virescente-flavido; pedibus olivascentibus. — Femina: Supra subolivascente-brunnescentis, pileo paulo brunnescentiore vix subrufescente, alis — remigibus primariis fuscis extus albedo-marginatis exceptis — pallide olivaceo-brunnescentibus fasciis punctulariis nigricantibus tenuissime ac delicatissime quasi aspersis; subtus gutture pectoreque brunnescentibus fascia obsoleta albida ab abdomine flavo separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis rufo-ferrugineis apice angustissime nigris, duabus utrinque proximis nigris in externi tantummodo pogonii dimidio marginali rufo-ferruginescentibus, tribus utrin-

dert; unten Kinn, Kehle und Brust orangebraun, Bauch blass orangegebl; die zwei mittlern Steuerfedern auf beiden und die je zwei beiderseits nächsten auf der äussern Fahne rothbraun mit schmalen schwarzen Spitzen, die Innenfahnen dieser letztern ganz schwarz, die drei beiderseits äussern an der Wurzel aussen schmal und innen sehr breit schwarz, an der Aussenfahne und an der Spitze weiss fein schwärzlich punktirt und nahe der Spitze unregelmässig gebändert. —

G. L. 9" 9", Fl. 5" 3", Schw. 5" 10", Schnabel 10½" (David in Veragua und Cordova in Süd-Mexico).

4. P. Sallaei Nob.

Trogon Sallaei Bp. Compt. Rend. Acad. Scienc. XLII. 12. Mai 1856. Tabl. Parall. Ord. Gallinac. p. 16. not. l. l. — „Männchen: Goldgrün, Stirn, Wangen und Kehle schwarz. Brustbinde und ein Fleck unter den Flügeln weiss: Bauch und Steiss orangegebl, Bauchseiten bleifarben; Flügel schwarz unten bleifarben, Schwingen rein ungefleckt. Deckfedern weiss gebändert; Mittelschwanzfedern goldgrün mit schwarzer Spitzenbinde, die nächsten schwarz nur aussen ausser der schwarzen Spitze goldgrün, die übrigen seitlichen schwarz weiss-gebändert; Schnabel roth. — Weibchen: Schwärzlich, Bauch orangefarben, Flügeldecken und seitliche Steuerfedern weiss gestreift; Schnabel schwärzlich“ (Mexico). —

Sclater hält diese beiden Arten für identisch, und würde, falls sich die Richtigkeit dieser Ansicht bestätigen sollte, Bonaparte's um ein Jahr und einen Tag älterer Name *T. Sallaei* die Priorität beanspruchen dürfen. Wir kennen leider weder Gould's noch Bonaparte's Original-Exemplare, sondern nur des Erstern sehr vollständige soeben reproducirte Beschreibung und des Letztern leider jeglicher Maassangabe und der bei der so nahen Verwandtschaft und Aehnlichkeit der Arten dieser Gruppe stets so sehr wünschenswerthen Vergleichung mit denselben entbehrende Diagnose und müssen gestehen, dass wir nach diesen urtheilend nicht umhin können, zwei verschiedene Arten an-

que externis apice late albis basin nigram versus extus latissime intus plus minusve late albis regulariter nigro-fasciatis. —

Long. tot. 11", al. 4" 8"', caud. 5" 9"', rostr. culm. 8"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Brasilien — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

Gen. AGANUS*) nov. gen. — Höschen-Surucu.

143. — 1. A. braccatus Nob.

Trogon caligatus Gray (nec Gould) List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 43. 12. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 7. — Sci. Proc. Z. Soc. 1856. p. 286. 14. — Id.

zunehmen. Vor Allem giebt Gould seinem *T. aurantiventris* ein „orange-brown“ Weibchen, dessen „wing-coverts brown minutely freckled with brownish-black“ erscheinen; Bonaparte's *P. Sallaei*-Weibchen ist dagegen „nigricans“ und „tectricibus alarum albo-lineatis“, und ferner beschreibt dieser seine Art als „remigibus puris“, jener als mit „primaries margined at the base with white“ ausgestattet, so dass wir in der That kaum wagen würden, zwei solche Unterschiede bietende Beschreibungen, selbst wenn dieselben aus dem vorigen Jahrhundert stammten, für identisch zu erklären. —

5. P. sulphureus Nob.

Trogon sulphureus Spix Av. Bras. I. p. 48. 4 t. 38. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 218. 7. — Gray Gen. B. I. p. 69. 6. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 281. 7. — Uns unbekannte, aber nach Spix's Beschreibung und Abbildung bedeutend kleiner als alle die übrigen Arten dieser Gruppe und von den drei ersten derselben durch die ganz verschiedene Färbung des Weibchen's abweichend, während das Männchen anscheinend nur in den als „cupreo-chalybeae“ bezeichneten mittlern Steuerfedern ein Unterscheidungsmerkmal zeigt. —

Weibchen: „Schwanz. Unterbauch und Steiss schwefelgelb leicht in's Orangefarbene ziehend, Flügeldeckfedern weiss quergestrichelt, seitliche Steuerfedern schwarz und weiss gebändert. —

G. L. 8", Schw. 5", Fl. den Schw. um 3¼" überragend“ (Tabatinga, militairische Grenzstation am Solimões in Nord-Brasilien).

*) Unter dieser von *ἀγανός* (freundlich, angenehm) entlehnten Benennung sondern wir diejenigen gelbbäuchigen Formen, welche durch den verhältnissmässig stärkern Schnabel und die kürzern etwas breitem Schwanzfedern ausgezeichnet auch noch die abweichende Färbung der am Oberkopf, Nacken, Kehle und Oberbrust theils schwarzen theils glänzend violettblauen, sonst oben

l. l. 1858. p. 367 & p. 387. — *Scl. & Salvin Ibis* 1859. p. 132. 217. — *Iid.* l. l. 1860. p. 41. — *Scl. Cat. Collect.* p. 276. 1655. — *Trogon violaceus* v. Pelzeln (nec Gm.) *Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch.* XX. p. 494—496. — *Trogon braccatus* Cab. & Heine in *Mus. Heineano & Berolineasi.* —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, dorso magis aure-scente, uropygio magis virescente, capite toto genisque late nigris torque cervicali angusto chalybeo-cyaneo cincto, alis fuscis — remigibus primariis plerisque extus albido-marginatis exceptis — fasciis tenuissimis punctulariis grisescente-albidis densissime quasi aspersis; subtus gutture collique lateribus late nigris, pectore nitide violascente-chalybeo-cyaneo, abdomine aurantiaco, hypochondriis cineraceis, bracciis tibias tarsosque densissime usque ad digitos vestientibus fuscis infra fimbria marginali albida terminatis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis apice late albis basin nigram versus extus latissime intus late regulariter albo-fasciatis; rostro basi late caerulescente, apice flavido-corneo; pedibus fusciscentibus. —

Femina: Supra schistacea, pileo vix obscuriore, alis fuscis — remigibus primariis extus albido-marginatis exceptis — fasciis tenuibus albis regulariter notatis;

und auf der Unterbrust goldgrünen Männchen und der vorherrschend graulich oder schwärzlich befiederten Weibchen leicht vor denen der vorigen Gruppe characterisirt. Zur völligen Ausbildung gelangen diese Unterschiede von den Gattungen *Trogon* und *Pothinus* indessen erst bei der entsprechenden rothbäuchigen Gattung *Harpalus* Cab. & Heine und bei den grössern stark schnäbeligern Formen der Gruppe, in deren typischster Art. dem *Trogon viridis* Lin. (*T. melanopterus* Sws.) so recht eigentlich diese Unterschiede derselben characteristisch culminiren: während einerseits die vorangestellten kleinern Arten wie *A. violaceus*, *A. caligatus* und *A. breccatus* in ihrer ganzen Schwanzzeichnung noch die vermittelnde Uebergangsstellung von *Pothinus* bekunden, andererseits wieder die beiden Mexicaner *A. melanocephalus* und *A. citreolus* durch die in beiden Geschlechtern einfarbigen ungezeichneten Flügeldecken schon wieder an *Leptuas* anknüpfen zu wollen scheinen. —

subtus gutture pectoreque cinereo-schistaceis, hypochondriis cinerascens, abdomine aurantiaco-flavido, braccis tibias tarsosque densissime usque ad digitos vestientibus infra fimbria marginali albida terminatis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio schistaceis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis intus anguste apice albis, extus ab apice late albo usque ad basin anguste nigram latissime fasciis nigris regulariter notatis. —

Long. tot. 10", al. 5", caud. 5" 6"', rostr. culm. 7"', tars. 6¼"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Mexico — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

144. — s. *A. caligatus* Nob.

Trogon caligatus Gould Mon. Trogon. t. 7. — Gray Gen. B. I. p. 70. 18. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 495. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis dorso magis aurescente, uropygio magis virescente, capite nucha cervice splendide subvirescente-cyaneis, sincipite genisque nigris, alis fuscis remigibus primariis plerisque extus basi albo-marginatis exceptis — fasciis tenuissimis punctulariis densissime quasi aspersis; submento gula colli lateribus nigris, jugulo pectoreque superiore splendide subvirescente-cyaneis fascia obsoleta albida a pectore inferiore abdomineque flavo-aurantiacis separatis, hypochondriis grisescentibus, braccis densis tarsos tibiasque tegentibus fuscis fimbria albida marginali infra terminatis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide subcyanescens-aureo-viridibus apice anguste nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis apice albis basin nigram versus extus latissime intus late fasciis nigris aequae latis, quam quod album alternatim intercedit spatium, fasciatis, apice ipso late unicolore albo, quarta utrinque externa in externi pogonii apice macula alba scapum versus sordidule nigricante notata; rostro pallide caerulescente-corneo; pedibus plumbeofuscescentibus. —

Femina: Nobis adhuc ignota. —

Long. tot. 8" 3"', al. 4" 8"', caud. 4" 8"', rostr. culm. 7"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Cartagena — ♂ ad. *) — 1 St.

145.—4. *A. lepidus* Nob.

Trogon caligatus Sel. (nec Gould) Proc. Z. Soc. 1860. p. 284. 82. — *Trogon lepidus* Cab. & Heine in Mus. Heineano. —

*) Wir glauben in diesem durch Verreaux mit obiger Vaterlandsangabe erhaltenen Exemplare der heine'schen Sammlung den ächten *T. caligatus* Gould wiederzuerkennen, und sonderten desshalb den bisher stets dafür genommenen grösseren mexicanischen Vogel unter dem Namen *T. braccatus* als eigene Art. Die Verschiedenheit des letztern von Gould's Beschreibung und Abbildung hat zuerst v. Pelzeln erkannt und (Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 494 496) sehr klar und ausführlich nachgewiesen; wir stimmen seinen a. a. O. entwickelten Ansichten vollkommen bei und heben hier nur folgende Hauptunterschiede zwischen dem ächten *A. caligatus* (Gould) und unserm *A. braccatus* hervor. Der erstere ist in allen Dimensionen bedeutend kleiner; das Schwarz des Gesichtes ist nur auf Vorderkopf, Wangen und die eigentliche Kehle beschränkt, während es sich bei der mexicanischen Art über den ganzen Oberkopf, Halsseiten und Unterkehle ausdehnend nur für ein schmales blaues Nackenband Raum lässt, statt dessen *A. caligatus* den ganzen Hinterkopf und Nacken schön bläulich zeigt. Ferner erstreckt sich bei diesem an der Unterseite das fast als grünlich angefliegen zu bezeichnende Blau nur ungefähr bis zur Brustmitte, während bei *A. braccatus* ein schönes glänzendes Violettblau breit die Brust bedeckt; dann ist das Gelb des Bauches bei *A. caligatus* sehr schön und lebhaft, die Hosen sind weniger dicht und mit schmälern weisslichen Endsaum, die drei seitlichen Steuerfedern sind mehr schwarz auf weissem Grunde, als wie bei *A. braccatus*, weiss auf schwarzem Grunde gebändert, und geht — ein bis jetzt einzig dastehender Fall! — diese Bänderung in Gestalt eines weisslichen nach dem Schafte hin fein schwärzlich punktirten und schraffirten nach oben von dem Goldgrün durch eine schwarze Binde getrennten Spitzenfleckes selbst bis auf die Aussenfahne der beiderseits von aussen vierten Steuerfeder hinüber. Uebrigens hat Gould wahrscheinlich je eine Schwanzfeder mehr beschrieben, als sein Exemplar besass, welches doch schwerlich vierzehn Steuerfedern gehabt haben wird; und hoffen wir auf eine Aufklärung dieses merkwürdigen Phänomen's in der schon so lange so sehnlichst erwarteten zweiten Ausgabe der „Monograph of Trogonidae“ des berühmten Autor's. — Der einzige Umstand, welcher uns die Identität des soeben beschriebenen Exemplares von Cartagena mit dem wahren *T. caligatus* Gould noch zweifelhaft erscheinen lassen könnte, ist, dass Gould a. a. O. seine Art mit ganz blauem Kopfe abbildet und, ohne die schwarzen Wangen, Vorderkopf, Kinn und Halsseiten zu erwähnen, in der Diagnose kurz sagt: „Capite collo pectore intense violaceis.“ —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, dorso magis aure-scente, uropygio magis virescente, pileo nucha genis late nigris, cervice anguste tantummodo splendide subvirescente-cyanea, alis fuscis remigibus primariis plerisque extus basi albo-marginatis exceptis — fasciis tenuissimis punctulariis densissime quasi aspersis; subtus mento gula colli lateribus nigris, jugulo pectoreque superiore splendide subvirescente-cyaneis, abdomine intense flavo-aurantiaco, hypochondriis cinerascens, braccis densis nigris infra fin

Zwischen *A. braccatus* und *A. caligatus* schiebt sich gleichsam als geographisches Verbindungsglied:

2. *A. concinnus* Nob.

?*Trogon caligatus* Lawr. (nec Gould) Ann. Lyc. Nat. Hist. New-York VII (1861). p. 290. 21. — *Trogon concinnus* Lawr. l. l. VIII (10. Februar. 1862). Catal. McLeannan's Collect. B. New-Granad. p. 9. 301. —

„Männchen: Stirn, Vorderkopf, Kopfseiten und Kehle schwarz, Hinterkopf, Nacken und Oberbrust bronzefarben bläulichgrün, Oberrücken glänzend goldgrün, Unterrücken und obere Schwanzdecken glänzend tiefgrün; die zwei mittelsten Steuerfedern bronzegrün kaum schwarz gespitzt, die je nächste innen schwarz aussen grün, die je folgende ganz schwarz, die von aussen je dritte schwarz aussen mit weissen Binden nahe der weissen Spitze, die beiden beiderseits äussersten schwarz und weiss gebändert und in einer weissen Spitze endigend; Flügel schwarz, Handschwingen aussen gegen die Wurzel hin weiss gesäumt, kleine Flügeldecken mit sehr feinen graulichen Wellenlinien bestreut, mittlere Flügeldecken und Aussenfahnen der Armschwingen deutlich mit weissen regelmässigen Linien gezeichnet; Brustmitte, Bauch und Unterschwanzdecken tief orangefarben, Brustseiten und unter den Flügeln dunkelgraulich, Höschen schwarz; Oberschnabel bleifarben, Unterschnabel und Schneiden des Oberschnabels gelblich; Füsse schwärzlich. —

Weibchen: Ganze Oberseite, Kopf, Kehle und Oberbrust dunkel schiefergrau; Flügeldecken und Aussenfahnen der Armschwingen mit regelmässigen weissen Linien gezeichnet; Unterbrust, Bauch und Unterschwanzdecken orangefarben. — G. L. 5" 9", Fl. 4" 7", Schw. 5" 1". —

Am nächsten verwandt mit *A. caligatus* (Gould), aber der Rücken ist mehr bronzefarben, Nacken und Kehle sind eher matt grün als blau, die Oberschwanzdecken rein grün anstatt bläulichgrün, und die beiden mittelsten Steuerfedern matt bronzegrün anstatt grünlichblau. Ferner sind die Spitzen der Schwanzfedern hier abgerundet, während sie bei *A. caligatus* mehr viereckig mit einer geraden schwarzen Gränzbinde erscheinen, und sind auch bei letzterer Art die weissen und schwarzen Binden der seitlichen

bria marginali angusta albida terminatis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice late nigris, his in interno pogonio nigris, tribus utrinque externis apice late albis basin nigram versus extus latissime intus late fasciis nigris latioribus, quam quod album intercedit spatium, regulariter fasciatis; rostro caerulescente-flavido; pedibus olivaceo-fuscescentibus. —

Femina: Nobis adhuc ignota. —

Long. tot. 8", al. 4" 5"', caud. 4" 5"', rostr. culm. 7"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 6¼". —

Babahoyo (Ecuador) — 2 ♂ ad.*) — 2 St.

Steuerfedern sehr entschieden und regelmässig, während sie *A. concinnus* ganz unregelmässig zeigt; endlich sind die mittlern Flügeldecken und Armschwinge bei diesem mit deutlichen weissen Linien gebändert statt mit der feinen Zeichnung der Flügeldecken bei *A. caligatus* (Panama). —

- *) Diese beiden durch Fraser erlegten Exemplare der heine'schen Sammlung unterscheiden sich von der vorigen uns als der ächte *T. caligatus* Gould geltenden Art von Cartagena durch etwas geringere Grösse, den ganz schwarzen Kopf nebst Hinterhaupt, welchen nur ein schmales glänzend grünlich-blaues Nackenband hinten einfasst, den etwas intensiver dunkelgelben Bauch, dessen dunkler graue Seiten schon fast in's Olivenfarbene ziehen, die tief schwarzen schmal weisslich gesäumten (nicht grauschwätzlichen breit weisslich gesäumten) Höschen, die ganz der feinen (in der Diagnose von *A. caligatus* unerwähnt gebliebenen) schwärzlichen Punterung entbehrenden Unterflügeldecken und vorzüglich endlich in der Färbung des Schwanzes. Derselbe zeigt nämlich bei *A. lepidus* keine Spur des bei jener Art vorhandenen bläulichen Schimmer's auf den wohl doppelt so breit schwarz gespitzten mittlern Steuerfedern, und sind die schwarzen Binden der drei seitlichen Schwanzfedern viel breiter als die zwischen ihnen gebildeten weissen, so dass die Färbung derselben vorherrschend schwarz erscheint, während bei *A. caligatus* die weissen Binden mindestens gleich breit wenn nicht breiter sind als die schwarzen und so diesen Federn ein vorherrschend weisses Aussehen geben. Die vierte Steuerfeder ist bei dem einen ganz alten Exemplare ganz ungefleckt, bei dem andern dagegen anscheinend noch etwas jüngern zeigt sie an der Spitzenhälfte der Aussenfahne einen schwarzen Saum, den eine Reihe von acht nach der Wurzel zu allmählig verschwindenden kleinen weisslichen Fleckchen ungefähr in der Entfernung der weissen Binden auf den äussern Steuerfedern zielt; und ruft dieser Umstand in uns die Vermuthung wach, dass es vielleicht bei diesen beiden Arten nur durch Altersverschiedenheit bedingt sei, ob die vierte Steuerfeder gefleckt sei oder nicht. —

Als andere nahe verwandte Arten haben wir hier noch zu erwähnen:

146. — 7. *A. crissalis* nov. sp.

? *Trogon meridionalis* v. Pelzen (nec Sws.) Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 507. — *Trogon crissalis* Cab. & Heine in Mus. Heineano. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, uropygio cyanescens, pileo cerviceque splendide chalybeo-cyaneis,

5. *A. violaceus* Nob.

Trogon violaceus Gm. Syst. Nat. I. p. 404. 5. — Lath. Ind. Orn. I. p. 199. 3. — Steph. Gen. Z. IX. l. p. 8. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1358. 4. *Trogon meridionalis* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 332. 152. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. t. 9. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 719. 243. — Sch. Cat. Collect. p. 276. 1657. ? *Trogon sulphureus* Gray (nec Spix) List Spec. B. Brit. Mus. II. l. p. 42. 10 Bp. Consp. I. p. 148. gen. 289. 5.

Mas: Supra nitide aureo-viridis plus minusve secundum solis lucem in uropygio imprimis subcyanescens-micans, pileo cerviceque splendide violascente-cyaneis, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis plerisque extus basi albido-marginatis exceptis — fasciis tenuissimis ac delicatissimis subobsoletis punctulariis cinerascens-albidis densissime quasi apertis ac marmoratis atque ita totis fere sordidule cinerascens aspectum præbentibus; subtus mento gula colli lateribus nigris, jugulo pectoreque splendide chalybeo-cyaneis, in speciminibus aliis magis violascentibus, aliis magis virescentibus, hypochondriis cinerascens, abdomine aurantiaco, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide subcyanescens-aureo-viridibus apice nigris, his in interno pogonio nigris, tribus utrinque externis apice late albis basin nigram versus extus late extus latissime regulariter albo-fasciatis; rostro caerulescente-corneo, apice pallidiore flavicante; pedibus fuscescentibus. —

Femina: Supra caerulescente-cinerea, alis fuscis — remigibus primariis extus albido-marginatis exceptis — fasciis tenuibus albis regulariter notatis; subtus gutture pectoreque caerulescente-cinereis, abdomine aurantiaco, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio caerulescente-cinereis apice anguste nigris, his in interno pogonio nigris, tribus utrinque externis intus anguste apice albis, extus ab apice late albo usque ad basin anguste nigram latissime albis fasciis nigris regulariter notatis. —

Long. tot. 9" 3"', al. 4" 7"', caud. 5" 2"', rostr. culm. 7"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

So viel uns bekannt bisher in Cayenne, Guiana und auf Trinidad gefunden, nicht aber auf den Bahama-Inseln, welche Swainson öfter irrig für letztere Insel angegeben zu haben scheint. — Wir glauben in dieser Art, nicht, wie v. Pelzel will, in unserm *A. braccatus*, den

fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis plerisque extus basi albedo-marginatis exceptis — fasciolis tenuissimis punctulariis grisescente-albidis densissime quasi aspersis; subtus mento gula colli lateribus nigris, jugulo pectoreque splendide chalybeo-

alten *Trogon violaceus* Gm. wiederzufinden; denn, wenn auch die Gmelin'sche und Latham'sche auf Koelreuter und Buffon gestützte Beschreibung selbst nicht sorgfältig und genau genug sind, um noch heute bei dem jetzigen Stande der Wissenschaft nach ihr die richtige Art mit Sicherheit zu ermitteln, so ist die vorliegende Art doch jedenfalls diejenige, auf welche Stephens a. a. O. jene alte Species zuerst gedeutet hat, da dessen Worte „wing-coverts and lesser quills spotted with white“ wohl auf keine andere cayennische blauköpfige Art zu beziehen sind, und auch die Beschreibung „on the forehead and round the eyes and ears blackish“ nichts zu wünschen übrig lässt. — Was Bonaparte's *Trogon sulphureus* im Conspectus (I. p. 148. gen. 289. 5) eigentlich sein soll, vermögen wir nicht zu errathen; eine Art, deren nur „äusserste Steuerfeder breit schwarz gebändert“ ist, kennen wir bis jetzt noch nicht. —

6. ?A. *Devillei* Nob.

Trogon meridionalis Deville & Desmurs (nec Sws.) Rev. & Mag. Z. 1849. p. 333. — Hartl. Journ. Orn. 1857. p. 43. 29. — *Trogon Devillei* Cab. & Heine MS.

Wir vermuthen, dass die von Deville und Desmurs a. a. O. beschriebenen Vögel von Santa Maria am obern Amazonenstrom sich als einer eigenen südwestlichen Form angehörig herausstellen werden; dieselben scheinen etwas kleiner zu sein als die guianensischen und cayennischen Exemplare der vorigen Art, und, wenn wir auch über die leider nicht beschriebenen Männchen nichts Näheres sagen können, so ist doch jedenfalls der zwischen den graulichen Weibchen der vorigen und den angeblich braunen der vorliegenden Art herrschende Unterschied jedenfalls hinreichend, um auch für die Männchen die Annahme specifischer Verschiedenheit zu rechtfertigen. Ja wir möchten fast die Art sogar generisch als *Pothinus Devillei* trennen, da Deville a. a. O. als Männchen nur im Uebergangskleide befindliche Exemplare beschreibt, denen noch die gelbbraunlichen Steuerfedern des Jugendkleides geblieben sind, sodass die Färbung alter Männchen noch allerhand Vermuthungen Raum lässt und leicht ähnlich wie bei *Trogon atricollis* Vieill. ausfallen könnte. Die dort gleichfalls von Deville und Desmurs ausgesprochene Ansicht, dass bei den americanischen *Trogonidae* die Weibchen vorherrschend bräunlich und die Jungen graulich gefärbt seien, halten wir für entschieden irrthümlich, da wir selbst häufig Uebergangskleider männlicher Vögel mit noch theilweise steckenden braunen Jugendfedern sahen und noch vor uns sehen, welche dieselbe auf das Deutlichste widerlegen. Es wird

cyaneis, hypochondriis cinerascens, epigastrio ventrique late aurantiis, crisso laete ranunculaceo, bracciis densis nigris; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio splendide aurescente-viridibus nitore haud cyanescente verum potius flavido-virescente gaudentibus apice latius nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis apice latius albis basin versus anguste nigram unicolorem intus late extus latissime nigris regulariter albo-fasciatis; rostro pallide caerulescente-corneo; pedibus olivascens. —

Femina: Nobis adhuc ignota. —

Long. tot. 10" 3"', al. 5" 4"', caud. 5" 9"', rostr. culm. 7¼"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7¼"'. —

Bahia — ♂ ad. — 1 St.)

147. — . *A. aurantius* Nob.

Trogon aurantius Spix Av. Bras. I. p. 47. 2. t. 36. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 219. 9. — Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 13. — Gould Mon. Trogon.

übrigens folgendermassen von Deville beschrieben der vorliegenden Art

Weibchen: „Kopf dunkelbraun, übrige Oberseite und Brust graulich-braun, Flügel schwarzbraun, Oberflügeldecken (und Armschwingen) braun und schwarz gestrichelt; die sechs mittlern Steuerfedern schön zimmetbraun mit schwarzer Spitzenbinde, die zunächst beiderseits seitlichen auch innen schwarz, die drei beiderseits äussern an der Wurzelhälfte schwarz und an der Spitzenhälfte schwarz und weiss gestreift, doch mit weisser Spitze, Bauch orangegelb.“ —

Also abermals wie Gould's *Trogon caligatus* eine Art mit vierzehn Steuerfedern!

„G. L. 9"'. —

- *) Das einzige alt-männliche schön ausgefärbte Exemplar dieser Art erhielt die heine'sche Sammlung unter obiger Vaterlandsangabe durch Verreaux aus Paris mit der Bezeichnung *Trogon sulphureus* Spix! Dasselbe steht in der Grösse wie in der Zeichnung der Flügeldecken und Armschwingen unserm *A. braccatus* aus Mexico am nächsten und hat wieder mit *A. violaceus* (Gm.) den blauen Oberkopf gemein, unterscheidet sich aber von beiden ausser durch die charakteristischen scharf von dem orangefarbenen Bauche abgesetzten ranunkelgelben Steiss und Unterschwanzdecken vorzüglich in der Schwanzzeichnung durch die breiter schwarz gespitzten mehr gelblich- als bläulich-goldgrünen mittlern Steuerfedern und die bei grösserer Schmalheit dichter erscheinenden schwarz und weissen Querbinden der ebenfalls breiter weiss gespitzten seitlichen Schwanzfedern. —

t. 14. — Gray Gen. B. I. p. 69. 7. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 42. 7. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 6. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 279. 5. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 505. — Sel. Cat. Collect. p. 276. 1654. — *Trogon chrysogaster* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 330. 149. — Id. Classif. B. II. p. 337. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, uropygio vix cyane-scente, pileo cerviceque splendide chalybeo-cyaneis, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis — fasciolis punctulariis tenuissimis delicatissimis grise-scente-albidis densissime ac pulverulente quasi marmoratis; subtus mento gulaque superiore nigris, gula inferiore jugulo pectore splendide chalybeo-cyaneis plumis nonnullis subvirentibus, hypochondriis cineraceis, abdomine toto tenere miniato-croceo, braccis densis nigris; rectricibus duabus mediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-virescentibus vix subcyanescentibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi plus minusve late nigris, tertia utrinque extus subvirescente, apice intus late extus latissime albis, extima imprimis utraque extus fere tota alba basi quoque albo-limbata; rostro pallide subvirescente-cinereo; pedibus fusciscente-cinereis. —

Femina: Supra schistacea, pileo vix obscuriore, alis fusciscentibus — remigibus primariis extus albido-marginatis exceptis — fasciolis tenuibus albis regulariter notatis; subtus gutture pectoreque schistaceis, epigastrio hypochondriisque cinerascende-schistaceis, ventre crissoque croceo-aurantiis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio schistaceis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi extus anguste intus latissime nigra apiceque intus anguste extus latissime albo oblique quasi dimidiatis. —

Long. tot. 10", al. 5" 4"', caud. 5" 9"', rostr. culm. 7"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7½". --

Brasilien — 2 ♂ ad., 2 ♀ ad. *) — 4 St.

*) Das eine Weibchen der heine'schen Sammlung sowie ein uns
16. Februar 1863.

148.—10. *A. venustus* Nob.

? *Trogon heliothrix* Bp. (nec Tsch.) Consp. I. p. 150. gen. 289. 23. — ? *Trogon melanopterus* ScL. (nec Sws.) Proc. Z. Soc. 1854. p. 110. 2. — *Trogon viridis* ScL. (nec Lin.) l. 1. 1858. p. 60. 4. — *Trogon venustus* Cab. & Heine in Mus. Heineano & Berolinensi. — Mas: Supra nitide aureo-viridis, dorso potius aure-scente, uropygio virescente, pileo cerviceque splen-

kürzlich zur Ansicht vorgelegtes aus den reichen Magazinen der Gebrüder Verreaux in Paris sind, obwohl beide angeblich wie alle übrigen brasilianisch. auffallend kleiner als sämtliche sonst von uns gemessene Exemplare und zeigen die Bauchfarbe ganz so schön in's Mennigröthliche oder eigentlich richtiger in's Lachsfarbige ziehend wie männliche Vögel; da sich sonst keine greifbaren Unterschiede an denselben entdecken lassen, geben wir hier nur einige ihrer Maasse:

G. L. 9" 9"', Fl. 5", Schw. 5" 5"', Schnabelf. 6"'. .

Während *A. aurantius* zwar in der weisslichen Zeichnung der Flügeldecken und Armschwingen noch an die kleinern Formen der Gruppe erinnernd durch die ungebänderten seitlichen Steuerfedern doch schon zu den grössern hinneigt, sehen wir wieder das Gegentheil in dem durch den gebänderten Schwanz noch jenen durch die einfarbigen Flügeldecken dagegen schon diesen angehö- rigen:

9. *A. ramonianus* Nob.

Trogon ramoniana (!) Deville & Desmurs Rev. & Mag. Z. 1849. p. 331. — Castelnau Exped. Z. Ois. p. 33. t. 11. 2. — Hartl. Journ. Orn. 1857. p. 43. 28. — *Trogon ramonianus* Bp. Compt. Rend. Acad. Scienc. XLII. 12. Mai. 1856. Tabl. Parall. Ord. Gallinac. p. 17. not. 1. — ScL. Proc. Z. Soc. 1858. p. 60. 5. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, fronte genisque nigris, pileo cerviceque amethystino-violaceis, uropygio amethystino-sapphirino, alis omnino parvis fuscis; subtus mento gula colli lateribus nigris, jugulo pectoreque amethystino-violaceis, abdomine aurantiaco-flavo; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio chalybeo-sapphirinis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basin nigram versus intus late extus latissime albis — apice ipso latius unicolore albo excepto — regulariter nigro-fasciatis; rostri haud obscuri culmine saliente et utrinque in maxillae lateribus quasi sulcum parvulum formante. — Femina: Supra nigro-ardesiaca, orbitis stricte albis, tectricibus alarum remigibusque extus albo-limbatis; subtus gutture pectoreque nigricante-ardesiaceis, abdomine aureo-aurantio; rectricibus nigricante-ardesiaceis, tribus utrinque externis albo nigroque fasciolatis apice candidis. —

Long. tot. 9" 3"', al. 4" 5"', caud. 5", rostr. a. rict. 10"', tars. 5½"' (Sarayaen, Pampas del Sacramento). —

dide cyaneis, fronte anguste genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis — unicoloribus; subtus mento gulaque nigris, colli lateribus intus nigris extus alas dorsumque versus cyanescentibus, jugulo pectoreque late splendide subvirescente-cyaneis, abdomine laete flavido-aurantiaco, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aurescente-viridibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi plus minusve late nigra — tertiæ extus subvirescente — apiceque intus late extus latius albo quasi oblique dimidiatis; rostro pallide subvirescente-cineraceo; pedibus olivascente-plumbeis. —

Femina: Supra ardesiaco-schistacea, alis fuscis — remigibus primariis plerisque extus basi albido-marginatis exceptis — fasciis tenuibus albidis regulariter notatis; subtus gutture pectore hypochondriis ardesiaco-schistaceis, abdomine laete flavo-aurantio, braccis fuscis; rectricibus fuscis, duabus intermediis potius fusciscente-ardesiaceis, tribus utrinque externis apice oblique albo in externo imprimis pogonio in baseos colorem fuscum quasi denticulatim transeunte. — Long. tot. 11", al. 5" 7"', caud. 5" 9"'; rostr. culm. 8"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Neu-Granada — ♂ ad.; Côte-ferme — ♀ — 2 St. *)

*) Unter diesen Vaterlandsangaben erhielt die heine'sche Sammlung die beiden Original-Exemplare dieser dem *A. viridis* so ausserordentlich nahe stehenden Art durch Verreaux, und sind wir geneigt, da auch das berliner Museum durch Martin ein sehr schönes altes Männchen von Porto-Cabello erhielt, den Küstenstrich des alten Columbien's, d. h. Neu-Granada's und Venezuela's als eigentliche Heimath derselben zu betrachten, ohne übrigens ihrer sich eventuell noch ergebenden weitem Verbreitung nach Osten oder Südwesten widersprechen zu wollen. Weitere Exemplare werden die Verschiedenheit dieser beiden Arten sicherlich noch evidenten nachweisen, als wir sie jetzt nach den drei einzigen uns bekannten Stücken zu erörtern im Stande sind, welche am einfachsten und deutlichsten folgende vergleichende Diagnose dem *A. viridis* gegenüber characterisiren würde:

Simillimus *A. viridi* Brasiliensi, verum quum aliquantum minor, tum et maris omnino nitide aurescente- potius quam cyanescente-viridis et feminae ardesiaco- potius quam murino-schistaceae coloribus distinguenda. —

150.—11. *A. viridis* Nob.

Trogon cayanensis cinereus Briss. Orn. IV. p. 165. 1. t. 16. 1 (fem. ad.). — *Trogon cayanensis viridis* Briss. l. l. IV. p. 168. 2. t. 17. 1 (mas ad.). — *Trogon cayanensis viridis ventre candido* Briss. l. l. IV. p. 170. 3 (mas ad. decolorat.). — *Couroucou de Cayenne* Buff. Pl. enl. t. 195 (mas ad.). — *Couroucou de la Guiane* Buff. l. l. t. 765 (fem. ad.). — *Trogon strigilatus* (!) Lin. Syst. I. p. 167. 3 (fem. ad.). — Gm. Syst. Nat. I. p. 402. 1. — Lath. Ind. Orn. I. p. 200. 4. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 10. — *Trogon viridis* Lin. Syst. Nat. I. p. 167. 3 (mas ad.). — Gm. Syst. Nat. I. p. 404. 3. — Lath. Ind. Orn. I. p. 199. 2. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 11. t. 4. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1361. 12. — Less. Trait. Orn. p. 119. 3. — Gray Gen. B. I. p. 69. 3. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 42. 8. — Bp. Consp. I. p. 148. gen. 289. 3. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 277. 4. — ? v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 505. — Sel. Cat. Collect. p. 275. 1653. — *Couroucou à ventre jaune* Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép. III. Courouc. & Tourac. p. 8. t. 3 & 4 (mas & fem. ad.). — *Couroucou albane* Levaill. l. l. p. 10. t. 5 (mas ad. decolorat.). — *Trogon leverianus* Shaw Mus. Leverian. p. 175. — Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 316. — Id. Enc. Méth. III. p. 1360. 9. — Gray Gen. B. I. p. 70. 21. — *Trogon violaceus* Spix (nec Gm.) Av. Bras. I. p. 50. 7. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 297. 1. — *Trogon melanopterus* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 332. 153. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Gould Mon. Trogon. t. 10 & t. 11. — „*Trogon albiventer* Cuv.“ Bp. Consp. I. p. 148. gen. 289. sub sp. 3. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, dorso parum uropygio valde cyanescente, pileo cerviceque splendide violaceo-cyaneis, fronte genisque nigris, alis fuscis —

Leider kennen wir nur das einzige angeblich aus Surinam stammende Weibchen der heine'schen Sammlung, so dass wir nicht mit Gewissheit entscheiden können, ob guianensische und nordbrasilianische Exemplare wirklich auch zu der südbrasilianischen Form gehören. —

remigibus primariis extus basi albido-marginatis — unicoloribus; subtus mento gulaque nigris, colli lateribus intus nigris extus alas dorsumque versus cyaneis, jugulo pectoreque late splendide violaceo-cyaneis, abdomine aurantio, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide subcyanescente-aureo-viridibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi plus minusve late nigra — tertiæ extus subvirescente — apiceque intus late extus latius albo quasi oblique dimidiatis; rostro subvirescente-cinereo-corneo; pedibus fuscescente-cinereis. —

Femina: Supra murino-schistacea, alis fuscis — remigibus primariis plerisque extus basi albido-marginatis exceptis — fasciis tenuibus albidis regulariter notatis; subtus gutture pectore hypochondriis murino-schistaceis, abdomine pallide flavido-aurantiaco, braccis fuscis; rectricibus fuscis, duabus intermediis potius fuscescente-ardesiaceis, tribus utriusque externis apice oblique albo in externo imprimis pogonio in baseos colorem fuscum quasi denticulatim transeunte. —

Long. tot. 11" 6"', al. 6" 1"', caud. 6" 3"', rostr. culm. 8½"', tars. 6½"', dig. med. exc. ung. 8¼". —

Brasilien — 4 ♂ ad., 2 ♂ jun., 2 ♀ ad.; Surinam — ♀ ad. — 9 St.

151. — 12. *A. melanocephalus* Nob. *)

Trogon melanocephala (!) Gould Proc. Z. Soc. 1834. p.... — Id. Mon. Trogon. t. 12. — *Trogon*

*) Nahe verwandt ist die gleichfalls mexicanische kleinere Art:

13. *A. citreolus* Nob.

Trogon citreolus Gould Proc. Z. Soc. 1835. p. 30. — Id. Mon. Trogon. t. 13. — Gray Gen. B. I. p. 69. 12. — Bp. Cons. I. p. 149. gen. 289. 12. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 132. 219. — *Trogon capistratus* (!) Less. Rev. Z. 1842. p. 136. — *Trogon capistratus* Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Bp. Compt. Rend. Acad. Scienc. XLII. 12. Mai. 1856. Tabl. Parall. Ord. Gallinac. p. 16. not. 1. — *Trogonurus capistratus* Bp. Cons. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 30. — *Trogon lucidus* Licht. in Mus. Berol. — Mas: Supra nitide aureo-viridis, uropygio subcyanescente, pileo genis cervice late nigricantibus, alis unicoloribus

melanocephalus Gray Gen. B. I. p. 70. 17. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 42. 9. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 16. — Sel. Proc. Z. Soc. 1857. p. 227. — Id. 1. 1. 1858. p. 367 & p. 387. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 132. 218. — Taylor 1. 1. 1860. p. 117. 36. — Sel. Cat. Collect. p. 276. 1656. — *Trogonurus melanocephalus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 25. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, dorso quidem vix, uropygio vero summo cyanescente, capite toto cerviceque nigricantibus, alis fuscis — remigibus primariis basi albido-marginatis exceptis — unicoloribus; subtus gutture pectoreque nigricantibus, abdomine aurantiaco, hypochondriis braccisque fuscis schistaceis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio aureo-virescentibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis nigris apice intus sicut extus aequè lato fere quadrato albo; rostro pallide caerulescente-corneo; pedibus olivascentibus. --

Femina: Supra schistacea, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis — unicoloribus; subtus gutture pectore hypochondriis braccis schistaceis, abdomine flavido-aurantiaco; rectrici-

fuscis; subtus gutture pectoreque superiore nitide aureo-viridibus, pectore inferiore abdomineque citrino-flavis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice late nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis basi plus minusve late nigris apice plus minusve late albis; rostro caerulescente-corneo apice flavicante; pedibus brunnescentibus. --

Femina: Supra tota schistacea, alis unicoloribus fuscis; subtus gutture pectoreque schistaceis, abdomine citrino-flavido, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio schistaceis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis apice oblique albo in externo imprimis pogonio in baseos plus minusve late nigrae colorem quasi denticulatim transeunte. --

Long. tot. 10" 9", al. 5" 6", cand. 6", rostr. culm. 8", tars. 5½", dig. med. exc. ung. 7½" (Guatemala und Mexico: wir beschrieben die durch Deppe bei Tequistlan und Tehuantepec gesammelten Exemplare des berliner Museum's). --

bus duabus intermediis fuscescence-schistaceis, ceteris nigris, tribus utrinque externis apice intus sicut extus aequae lato fere quadrato albo. —

Long. tot. 11" 3"', al. 5" 7"', caud. 6"', rostr. culm. 9"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Mexico — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

Gen. HAPALOPHORUS*) nov. gen. — Purpur-Surucu.

Curucujus (?) pt. Bp. 1854.

152.—2. *H. surucua* Nob.

Surucua Azar. Apunt. Hist. Nat. Paxar. Parag. II. p. 373. 270. — Hartl. Ind. Azar. p. 17. — *Trogon*

*) Unter dieser von ἀπαλοφόρος (weiche Kleider, zartes Gefieder tragend) entlehnten Benennung vereinigen wir die beiden einzigen rothbäuchigen Arten mit blauen Köpfen und grauen Weibchen, die sich von der vorigen Gruppe durch den schon wieder etwas stärkeren Schnabel und durch den rothen Bauch unterscheidend den Uebergang zu der folgenden Gattung *Troctes* Cab. & Heine anbahnen. Als typisch gilt uns übrigens die im Texte aufgeführte Art *Trogon surucua* Vieill., während durch den längern gebänderten Schwanz gleichsam noch an die ächten *Trogones* anknüpft:

1. *H. variegatus* Nob.

Trogon variegatus Spix Av. Bras. I. p. 49. 5. t. 38 a. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 218. 6. — Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 15. — Gould Mon. Trogon. t. 5. — Gray Gen. B. I. p. 69. 9. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 9. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 506. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 275. 2. — *Trogon purpuratus* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 330. 148. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Id. B. Braz. & Mexic. t. 63–64. — Gray Gen. B. I. p. 70. 14. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 14. *Trogonurus variegatus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2c. 19. — *Trogonurus purpuratus* Bp. I. I. p. 14. gen. 2c. 23. —

Mas: Supra auchenio dorsoque nitide aureo-viridis, pileo toto violaceo-purpureo, fronte genisque nigricantioribus, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis fasciis punctulariis griseo-albidis laud distinctis tenuissime quasi aspersis; subtus gutture pectoreque superiore violaceo-purpureis, mento gulaque nigricantioribus fascia infrapectoralis alba ab abdomine late coccineo separatis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-viridibus apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis inter basin anguste nigram apicemque late album unicolores albis fasciis macularibus nigris

surucura (!) Vieill. Nouv. Dict. VIII. p. 322. — Id. Enc. Méth. III. p. 1362. 16. — Gould Mon. Trogon. t. 15. — Gray Gen. B. III. App. p. 4. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 41. 4. — Bp. Consp. I. p. 148. gen. 289. 2. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 505. — *Trogon leucurus* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 331. 150. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Gray Gen. B. I. p. 70. 15. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 15. — *Trogon curucuru* (!) Gray Gen. B. I. p. 69. 2. — *Curucujus surucua* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 26. 15. — *Trogon surucua* Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 274. 1. — Mas: Supra nitide aureo-viridis, uropygio magis cyanescente, pileo cerviceque chalybeo-cyaneis, fronte genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis plerisque basi anguste albido-marginatis exceptis — fasciis punctulariis grisescente-albidis tenuissime quasi aspersis, subtus mento gula colli lateribus nigris, jugulo pectoreque violaceo-chalybeis, abdomine lacte coccineo, hypochondriis cineraceis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide subcyanescente-virentibus, apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, trium utrinque externarum basi nigra velut cuneo medium in apicem intus late extus latius album intrusa; pedibus fuscescente-plumbeis. — Femina: Supra fuliginoso-schistacea, pileo vix obscuriore, alis fuscis — remigibus primariis extus basi

subregulariter notatis; rostro flavido, pedibus plumbeo-caerulescentibus. —

Femina: Supra fuliginoso-schistacea, pileo paulo obscuriore, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis — fasciis tenuibus regularibus albidis undulatis; subtus gutture pectoreque superiore fuliginosis, pectore inferiore epigastrioque infra sensim in rosaceum vergente albidis, ventre crissoque paulo pallidius quam maris coccineis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio fuliginoso-schistaceis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, trium utrinque externarum nigrarum apice albo pogonii interni angusto externi lato fasciis nigris macularibus basin versus notato. —

Long. tot. 8" 9", al. 3" 9", caud. 4" 9", rostr. a rict. 11", tars. 6½" (Nord-Brasilien). —

albido-limbatis exceptis — fasciis tenuibus albidis regulariter undulatis; subtus gutture pectoreque fuliginoso-schistaceis, abdomine coccineo, hypochondriis schistaceis, bracciis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio fuliginosis apice nigris, his in interno pogonio totis nigris, tribus utrinque externis nigris margine externo apiceque intus lato extus latissimo albis quasi oblique dimidiatis. —

Long. tot. 11", al. 5" 6", caud. 6", rostr. culm. 8", tars. 6", dig. med. exc. ung. 7". —

Rio-Grande — ♂ jun.; Brasilien — ♂ ad. — 2 St.

Gen. TROCTES*) Nob. — Schwarzschanz-Surucu.

Curucujus (!) Bp. 1854.

153.—1. *T. melanurus* Nob.

Couroucou à ventre rouge de Cayenne Buff. Pl. enl. t. 452 (mas). — ? *Couroucou gris à longue queue de Cayenne* Buff. 1. l. t. 737 (fem.). — *Trogon curucui* var. Gm. Syst. Nat. I. p. 403. 2. var. ♂. — Lath. Ind. Orn. I. p. 200. 1. var. γ. — *Couroucou d'Amérique à ventre rose* Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép. III. Courouc. & Tourac. p. 5. t. 1—2 (mas & fem.). — *Trogon curucui* Kuhl & Swinderen (nec Lin.) Buff. & Daubent. Fig. Av. Colorat. Nomin. Syst. (1820). p. 8 & p. 13. — Spix Av. Bras. I. p. 49. 6. — Hahn Abbild. & Beschreib. Vög. As. Afr. Amer. & Neuholl. Lief. 7. p. 2. t. 3. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1362. 14. — Temm. Pl. col. genr. Courouc. sp. 11. — ? Less. Trait. Orn. p. 118. 1. — Hartl. Verz. Mus. Brem. 11. Gray Gen. B. I. p. 69. 1. — Bp. Consp. I. p. 148. gen. 289. 1. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 275. 1. not. 2. — *Trogon strigilatus* Spix (nec Lin.) Av. Bras. I. p. 49. 6. — *Trogon melanurus* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 329. 146. — Id. Classif. B. II.

*) Anstatt des barbarischen *Curucujus* (!) Bp. ziehen wir diese dem griechischen *τρωκτής* (= *τρώγων*, Nager) entlehnte Benennung vor. —

p. 337. — Gould Mon. Trogon. in text. tab. 18. — Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 41. 2. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 718. 242. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX p. 506. — Schl. Cat. Collect. p. 277. 1662. — *Trogon nigricaudatus* Gould Mon. Trogon. t. 18. — *Curucujus melanurus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2b. 14. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, pileo uropygioque paulo magis cyanescentibus, fronte loris genis late nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albo-limbatis exceptis — fasciis albidis densissime undulatis atque albarum potius nigro-fasciolarum aspectum præbentibus; subtus mento late nigro, gula jugulo pectore colli lateribus nitide aureo-viridibus vix subcyanescentibus, fascia albida ab abdomine saturate coccineo separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide subcyanescente-virentibus apice obsolete nigricantibus, his in interno pogonio totis nigricantibus, tribus utrinque externis nigricantibus in externi pogonii margine plus minusve late punctis sordide grisescente-albidis subobsoletis minutissimis aspersis, tertia quoque nitore quodam virescente extus basi limbata; rostro flavido; pedibus olivascenscentibus. —

Femina: Supra ardesiaco-schistacea, pileo vix obscuriore, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albedo-marginatis exceptis — fasciis punctulariis grisescente-albidis plus minusve obsoletis tenuissime undulatis; subtus gutture pectoreque ardesiaco-schistaceis, epigastrio hypochondriisque cinerascenscente-ardesiaceis, ventre crissoque coccineis, braccis fuscis; rectricibus fuscis, duabus intermediis vix in ardesiacum vergentibus, extrema utrinque in externi pogonii margine punctis sordidule grisescente-albidis subobsoletis minutissimis aspersa. —

Long. tot. 11" 9"', al. 6", caud. 6", rostr. culm. 11"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 8"'. —

Venezuela — ♂ ad.; — Guiana — ♀ ad. — 2 St.

154.—2. *T. mesurus* Nob.

? *Trogon melanurus* Schl. (nec Sws.) Proc. Z. Soc. 1857.

p. 261. 8. — Id. l. l. 1860. p. 284. 81. — *Trogon mesurus* Cab. & Heine in Mus. Heineano. —

Mas: A *T. melanuri* simillimi verum paulo minoris mare et uropygio rectricibusque latius nigro-apicatis minus cyanescentibus et alarum fasciis albidis aliquantum densioribus ac tenuioribus delicatissime aspersis potius quam undulatis distinguendus. —

Femina: Supra schistacea, pileo obscuriore caerule-scentiore, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis — fasciis punctulariis grisescente-albidis tenuissime undulatis; subtus gutture pectoreque schistaceis, epigastrio hypochondriisque cinerascens-schistaceis, ventre crissoque coccineis, braccis fuscis; rectricibus nigro-fuscis, duabus intermediis vix in schistaceum vergentibus, extima utrinque in ipso externi pogonii margine punctis parvissimis sordidule grisescentibus subobsoletis minutissimis aspersa. —

Long. tot. 12" 3"', al. 6" 3"', caud. 6" 6"', rostr. culm. 1", tars. 6½"', dig. med. exc. ung. 8¼"', —

Babahoyo (Ecuador) — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

155.—s. *T. macrurus* Nob.

Trogon macroura (?) Gould Mon. Trogon. t. 17. — Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 41. 8. — *Trogon macrourus* Gray Gen. B. I. p. 70. 20. — *Trogon macrurus* Bp. Consp. I. p. 150. gen. 289. 19. — *Curucujus macrurus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 26. 17. —

Multo maior omnino *T. mesuro*, rectricibus imprimis et valde longioribus et latioribus. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, pileo uropygioque virescentioribus, dorso magis aurescente, fronte loris genis late nigris, alis fuscis — remigibus primariis extus albido-limbatis exceptis — fasciis albidis densissime undulatis atque albarum potius nigro-fasciolarum aspectum praebentibus; subtus mento late nigro, gula jugulo pectore colli lateribus nitide aureo-viridibus fascia albido ab abdomine saturate coccineo separatis, braccis fuscis; rectricibus duabus intermediis in utroque, duabus utrinque proximis in externo pogonio nitide aureo-virescentibus apice obsolete nigri-

cantibus, his in interno pogonio totis nigricantibus, tribus utrinque externis nigricantibus in externi pogonii margine plus minusve late punctis sordide grisescente-albidis subobsoletis minutissimis aspersis, tertia quoque nitore quodam virescente extus basi limbata; rostro flavido; pedibus olivascentibus. —

Femina: Supra schistacea, pileo vix obscuriore, alis fuscis — remigibus primariis extus basi albido-marginatis exceptis — fasciis punctulariis grisescente-albidis plus minusve obsoletis tenuissime undulatis; subtus gutture pectoreque schistaceis, epigastrio hypochondriisque grisescente-schistaceis, ventre crissoque coccineis, braccis fuscis; reetricibus fuscis, duabus intermediis vix in schistaceum vergentibus, extima utrinque basi in externi pogonii margine punctis sordidule grisescentibus minutissimis aspersa. —

Long. tot. 13", al. 6" 8", caud. 7" 6", rostr. culm. 1", tars. 7", dig. med. exc. ung. 9". —

Cartagena — ♂ adolesc., ♀ adult. — 2 St.

156.—4. T. Massenae Nob.

Trogon Massena (!) Gould Mon. Trogon. t. 16. — Gray Gen. B. I. p. 70. 19. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 40. 1. — Bp. Consp. I. p. 149. gen. 289. 18. — Sci. Proc. Z. Soc. 1858. p. 96. — Id. I. 1. 1859. p. 387. — Sci. & Salvin Ibis 1859. p. 132. 220. — Sci. Cat. Collect. p. 277. 1663. — Cab. Journ. Orn. 1862. p. 174. 134.*) — *Curucijus Massena* (!) Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 2b. 16. —

Mas: Supra nitide aureo-viridis, humeris magis auratis,

*) Die durch Dr. Hoffmann von Costa-Rica gesandten beiden Exemplare des berliner Museum's sind etwas kleiner als die durch Sallé erhaltenen Mexicaner der heine'schen Sammlung, und zeigt das Männchen Andeutungen einer weissen Brustbinde; doch können wir, da dasselbe leider noch nicht ganz ausgefärbt ist, diese Unterschiede noch nicht als constant und gültig betrachten, sondern müssen zur genauern Vergleichung noch weitere Exemplare abwarten, ehe wir diese südliche wahrscheinlich auch Guatimala bewohnende Rasse zum Andenken ihres für die Wissenschaft leider nur zu früh mitten in seiner unermüdlichen Thätigkeit dahingerafften Entdecker's als *T. Hoffmanni* zu sondern wagen. Wir messen jene beiden Vögel in Berlin:

G. L. 13" 3", Fl. 6" 9", Schw. 6" 11". —

uropygio virescentiore, loris genisque nigris, alis fuscis — remigibus primariis margine externo basali albido fusco-punctulato exceptis — fasciis tenuibus albidis irregulariter undulatis; subtus mento gula colli lateribus internis nigris, his externis jugulo pectore nitide aureo-viridibus, abdomine laete coccineo, hypochondriis cinerascens, bracciis fuscescente-ardesiaceis; rectricibus duabus intermediis nitide aurato-viridibus apice nigris, ceterarum nigrarum duabus utrinque, quae intermedias duas proximae cingunt, extus late nitide aurato-viridi limbatis, trium utrinque externarum margine externo angusto punctis grisescente-albidis subobsoletis minutissimis asperso; rostro flavido; pedibus olivaceo-cinerascens.

Femina: Supra schistacea, pileo obscuriore intensius tincto, alis fuscis — remigibus primariis extus basi sordide albido-marginatis exceptis — fasciis grisescente-albidis punctulariis minutissimis valde obsoletis tenuissime ac delicatissime quasi aspersis; subtus gutture pectoreque schistaceis, epigastrio pallidior cinerascens-schistaceo, ventre crissoque coccineis, bracciis fuscescente-schistaceis; rectricibus fuscis, intermediis vix in schistaceum vergentibus, duabus utrinque externis extus punctis grisescente-albidis subobsoletis minutissimis aspersis; rostro sordide flavicante, maxilla supra fuscescente.

Long. tot. 14", al. 7" 6", caud. 7" 3", rostr. culm. 10½", tars. 8", dig. med. exc. ung. 10". —

Mexico — ♂ ad., ♀ ad. — 2 St.

TANYPEPLUS*) Nob. — Pracht-Surucu.

Cosmurus Bp. 1854 (nec Rchb. 1850).

157.—1. *T. pavoninus* Nob.

Trogon pavoninus Spix Av. Bras. I. p. 47. l. t.

*) Von τανύς (lang, gestreckt) und πέπλος (Oberkleid). —

Bisher wurde ausser der im Texte aufgeführten Art auch noch *Trogon neoxenus* Gould zu dieser Gattung der glattköpfigen „*Pharomacri*“ gestellt, indessen charakterisiren der verhältnissmässig viel kleinere schwärzliche Schnabel und die eigenthümlich ver-

35. — Steph. Gen. Z. XIV. 1. p. 219. 8. — Gould Proc. Z. Soc. 1833. p. 107 (fem.). — Id. 1. 1. 1835. p. 29. — Id. 1. 1. 1836. p. 12. — Id. Mon. Trogon. t. 23. — *Calurus pavoninus* Sws. Classif. B. II. p. 338. — Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. gen. *Calurus* sp. 3. — Gray Gen. B. I. p. 71. 2. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 293. 2. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 273 & ibid. not. sp. 3. —

Mas: Splendide aureo-viridis, uropygio magis virescente, dorso tectricumque caudae superiorum longissimis magis aurescentibus, capite toto infra supraque pulchre aurato, tectricibus alarum caudaeque maio-

längerten feinen gleichsam an *Batrachostomus* und *Lyncornis* erinnernde Hörnchen bildenden Ohrenfedern diesen sonderbaren bis jetzt einzig dastehenden vermuthlich mehr nächtlich lebenden Surucu als eigenes von λεπτός (zart, fein) und οὖς (Ohr) benanntes:

Gen. LEPTUAS Nob. — Ohren-Surucu.

L. neoxenus Nob.

Trogon neoxenus Gould Mon. Trogon. t. 25. — *Calurus neoxenus* Gould 1. 1. Synops. Spec. Gen. *Calurus* sp. 5. — Gray Gen. B. I. p. 71. 5. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 46. 5. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 293. 5. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 273. not. sp. 6. — *Trogon (Calurus) neoxenus* Gould Mon. Trogon. List Plat. 25. — *Cosmurus neoxenus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 1b. 6. —

Mas ad.: Supra nitide aureo-viridis, auchenio humerisque magis aurescentibus, tergo uropygioque magis cyanescentibus, capite fuscescente, pileo virescente, torque nuchali cyanescente parum micantibus, loris genisque nigris, plumis auricularibus nonnullis utrinque valde elongatis et quasi cornua e plumis tenuissimis composita formantibus, remigibus fuscis, primariis extus basi albedo-marginatis, secundariis obsolete virescente-micantibus; subtus mento gulaque nigris, jugulo colli lateribus pectore late nitide aureo-viridibus, jugulo summo vix cyanescente, abdomine laete coccineo fascia subobsoleta albida a pectore separato, bracciis fuscis; rectricibus nitide chalybeo-cyaneis, tribus utrinque externis apice late albis; rostro plumbescente-fusco; pedibus brunnescente-corneis. —

Mas jun.: A mare adulto capite collo pectore cineraceofuscis, cornuibus auricularibus nullis diversus. —

Femina: Nobis adhuc ignota. —

Long. tot. 13" 6"', al. 8", caud. 7" 7"', plum. corn. auric. formant. longiss. 1" 6"', rostr. culm. 8"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 9"'. —

(Ein altes und ein jüngeres Männchen im berliner Museum von Mexico). —

ribus valde productis, illis remiges lateraliter his rectrices longitudinaliter fere totas cooperientibus, remigibus rectricibus braccis fuscis, abdomine late laete coccineo; rostro ruberrimo apice flavicante; pedibus brunnescente-ochraceis. —

Femina: Mari similis, verum omnino obscurius minusque laete tincta; supra aureo-viridis, pileo nitide cineraceo-brunnescente tincto, tectricibus caudae alarumque maioribus haud ita late ut maris productis, remigibus fuscis, primariis extus sordide pallideque fulvescente-marginatis; subtus gutture pectoreque superiore cineraceo-brunneis viridi-tinctis, pectore inferiore epigastrioque late cinerascende-brunneis, ventre crissoque pallidius quam maris coccineis, braccis fuscis; rectricibus fuscis, duabus utrinque externis obsolete grisescente-albido fasciatis; maxilla brunnea, mandibulae basi rubra apicem versus sensim in brunneum transeunte. —

Long. tot. 13" 3"', al. 7" 3"', caud. 7", tectric. caud. superior. longiss. 6" 3"', rostr. culm. 9½"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 9½"'. —

Chamicuros (Peru) — ♂ ad. — 1 St.

158.—2. *P. heliactin* Nob.

Calurus auriceps Scl. (nec Gould) Proc. Z. Soc. 1854. p. 110. 3. — *Pharomacrus auriceps* Scl. (nec Gould) l. l. 1858. p. 60. 7. — Id. l. l. 1859. p. 144. 67. — Id. l. l. 1860. p. 93. 91. — *Pharomacrus heliactin* Cab. & Heine in Mus. Heineano. —

Simillimus quidem omnino in quovis cuiusvis sexus aetatisve statu *P. auricipiti*, verum statura multo minor et gracilior. —

Long. tot. 14", al. 7" 6"', caud. 6" 4"', tectric. caud. superior. longiss. 6" 6"', rostr. culm. 9"', tars. 8"', dig. med. exc. ung. 9½"'. —

Nanegal (Ecuador) — ♂ ad.; Pallatanga (Ecuador) — ♂ ad. — 2 St.

159.—3. *P. auriceps* Nob.

Trogon (Calurus) auriceps Gould Ann. & Mag. Nat. Hist. IX (1842). p. 238. — *Calurus auriceps* Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 12. sp. 2 (nec 3). — Gray Gen. B. I. p. 71. 6. t. 25. — Id. List Spec. B.

Brit. Mus. II. 1. p. 46. 4. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 293. 3. — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 137. 41. — *Cosmurus auriceps* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 16. 4. — *Pharomacrus auriceps* Sci. Cat. Collect. p. 277. 1665. —

Mas: Splendide aureo-viridis, uropygio magis virescente, dorso tectricumque caudae superiorum longioribus magis aurescentibus, capite toto infra supraque pulcherrime cupreo-aurato-resplendente, tectricibus alarum caudaeque maioribus valde productis, illis remiges lateraliter his rectrices longitudinaliter fere totas cooperientibus, remigibus rectricibus braccis fuscis, abdomine late laete ac saturate coccineo; rostro flavo; pedibus flavido-brunnescentibus. —

Femina: Mari similis, verum omnino obscurius minusque laete tincta: nitide aureo-viridis, tectricibus alarum caudaeque maioribus minus quam maris productis, nec illis remiges lateraliter nec his rectrices longitudinaliter totas cooperientibus, capitis totis plumis basi fuscescentibus apice late cupreo-aurato-micantibus atque ita caput aspectu minus quam maris splendens reddentibus, remigibus fuscis, primariis extus pallide fulvescente-marginatis; abdomine saturate coccineo, epigastrio summo pectus versus subaurescente-brunnescente, braccis rectricibusque fuscis; rostro fuscescente-corneo. —

Long. tot. 15" 6"', al. 8" 4"', caud. 8"', tectric. caud. superior. longiss. 7" 6"', rostr. culm. 10"', tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 10"', —

Neu-Granada — 2 ♂ ad., 2 ♀ ad.; Venezuela — ♂ ad. — 5 St.

160. — 4. *P. fulgidus* Nob.

Trogon fulgidus Gould Mon. Trogon. t. 24. — *Calurus fulgidus* Gould l. l. Syn. Spec. Gen. *Calurus* sp. 4. — Gray Gen. B. I. p. 71. 4. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 46. 3. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 293. 4. — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 137. 42. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 273. not. sp. 5. — *Cosmurus fulgidus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 16. 5. — *Pharomacrus fulgidus* Sci. Cat. Collect. p. 277. 1667. —

Mas: Splendide aureo-viridis, uropygio magis virescente, dorso tectricumque caudae superiorum longioribus magis aurescentibus, capite toto pulchre cupreo-aurato resplendente, tectricibus alarum caudaeque maioribus valde productis, illis remiges lateraliter, his rectrices longitudinaliter fere totas cooperientibus; remigibus rectricibusque fuscis, harum tribus utrinque externis apice intus late extus latissime albis, scapis totis fuscis, abdomine late saturate coccineo, braccis fusciscentibus; rostro flavido; pedibus fusciscentibus. —

Femina: Mari similis, verum omnino obscurius minusque laete tincta; nitide aureo-viridis, tectricibus alarum caudaeque maioribus minus quam maris productis, nec illis remiges lateraliter, nec his rectrices longitudinaliter totas cooperientibus, capite toto pectoreque brunnescente-olivaceo-virescentibus, remigibus fuscis, primariis extus basi pallide fulvescente-marginatis; rectricibus sex intermediis fuscis, tribus utrinque externis basi fusciscentibus apice latissime grisescente-albidis fasciis tribus vel quatuor sagittiformibus grisescente-albidis notatis, abdomine laete coccineo, braccis fusciscentibus. —

Long. tot. 14", al. 7" 4", caud. 7" 2", tectric. caud. superior. longiss. 7", rostr. culm. 9", tars. 7½", dig. med. exc. ung. 10". —

Venezuela — ♂ ad.; Columbien — 2 ♂ ad. — 3 St.

Gen. PHAROMACRUS de la Llave 1831. -- Quesal.
Pfauen-Surucu.

Pharomachrus (!) de la Llave 1831. *Calurus* Sws. 1837. *Antisianus* (!) „d'Orb.“ Agass. 1848. *Cal-liurus* Agass. 1848. *Cosmurus* Rehb. 1850. *Pharomacrus* Scl. 1858.

161. — 1. *P. antisianus* Scl.

„*Trogon antisianus* d'Orb. Mag. Z. 1837. Ois. t. 85“ d'Orb. Voy. Amér. Mérid. IV. 3. Ois. p. 381. 331. — *Trogon antisianus* d'Orb. Voy. Amér.

Mérid. IV. 3. Ois. t. 66. 1. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 273. not. sp. 2. — *Trogon peruvianus* Gould MS. — *Trogon pulchellus* Gould Mon. Trogon. t. 22. — *Calurus pulchellus* Gould l. l. Syn. Spec. Gen. *Calurus* sp. 9. — Gray Gen. B. I. p. 71. 3. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 293. 6. — *Trogon (Calurus) pulchellus* Gould Mon. Trogon. List Plat. 22. — *Calurus antisianus* Gray Gen. B. I. p. 71. 7. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 46. 2. — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 137. 43. — *Pharomacrus pulchellus* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 14. gen. 1a. 3. — *Pharomacrus antisianus* Sci. Proc. Z. Soc. 1858. p. 60. 6. — *Pharomacrus antisianus* Sci. l. l. 1860. p. 70. — Id. Cat. Collect. p. 277. 1666. —

Mas: Splendide aureo-viridis, uropygio magis virescente, dorso tectricumque caudae superiorum longioribus magis aurescentibus, capite toto puerissime aureo-resplendente, sincipitis plumis erectis rigidiusculis cristam quasi utrinque compressam nares antice tegentem formantibus, tectricibus alarum caudaeque maioribus valde productis, illis remiges lateraliter, his rectrices longitudinaliter fere totas cooperientibus; remigibus rectricibus sex intermediis braccisque fuscis, rectricibus tribus utrinque externis albis basi quidem angustissime tantummodo, scapis vero totis fuscis, abdomine late saturate rubro-coccineo; rostro flavido; pedibus brunnescente-corneis. —

Femina: Mari similis, verum omnino obscurius minusque laete tincta; supra nitide aureo-viridis, tectricibus alarum caudaeque maioribus minus quam maris productis, nec illis remiges lateraliter, nec his rectrices longitudinaliter totas cooperientibus, pileo toto sordide brunnescente vix virescente-tincto, remigibus fuscis, primariis extus sordide fulvescente-marginatis; rectricibus fuscis, tribus utrinque externis fasciis sordidule grisescente-albidis extus latius quam intus notatis et apicatis; subtus mento gulaque superiore sordide brunnescentibus, gula inferiore colli lateribus jugulo minus nitide aureo-virescentibus, pectore epigastrio hypochondriis brunnescentibus, ventre crasseque laete coccineis, braccis fuscis; rostro pedibusque fuscescente-corneis. —

Long. tot. 14", al. 7" 6"', caud. 6" 6"', tectric. caud. superior. longiss. 6" 6"', rostr. (nudi) culm. 6¼"', tars. 7"', dig. med. exc. ung. 9½"', —

Columbien — 2 ♂ ad., Pallatanga (Ecuador) —
 ♀ ad. — 3 St.

162.—2. *P. mocinno* de la Llave.

Trogon pavoninus Temm. (nec Spix) Pl. col. t. 372. —
 Id. l. l. genr. Conrouc. sp. 10. — Less. Man. Orn. II.
 p. 139. — Id. Trait. Orn. p. 120. 7. — *Pharomac-*
chrus mocinno de la Llave Registr. Trimestr. I
 (1831). p. 48. — Gray Gen. B. III. App. p. 30a. —
 Herz. v. Würtemb. Naumannia 1852. 2. p. 51. —
Trogon resplendens Gould Proc. Z. Soc. 1835. p. 29. —
 Id. l. l. 1836. p. 12. — Id. Mon. Trogon. t. 21. —
Calurus resplendens Sws. Classif. B. II. p. 338. —
 Gould Mon. Trogon. Syn. Spec. Gen. *Calurus* sp. 1. —
 Gray Gen. B. I. p. 71. 1. — Id. List Spec. B. Brit.
 Mus. II. 1. p. 45. 1. — Burm. Syst. Uebers. Th.
 Bras. II. p. 273. not. sp. 1. — *Trogon paradiseus* Bp.
 Proc. Z. Soc. 1837. p. 101. *) — *Trogon pavonius* Glog.
 Hand- & Hilfsb. Nat. Gesch. p. 201. — *Calurus pa-*
radiseus Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 12. — Herz. v.
 Würtemb. Naumannia 1852. 2. p. 51. 2. — *Calurus*
mocinno Bp. Consp. I. p. 152. gen. 293. 1. — *Pharo-*
macrus paradiseus ScL. & Salvin Ibis 1859. p. 132.
 221. — Salvin l. l. 1861. p. 66. 17 & p. 138. — ScL.
 Cat. Collect. p. 277. 1664. — Cab. Journ. Orn. 1862.
 p. 175. 135. — *Pharomacrus micinno* (err.) Cab. l. l. ibid. —
 Mas: Splendidissime aureo-viridis, capite dorsoque
 superiore magis aurescentibus, uropygio magis vire-
 scente, pilei totius plumis et sincipitalibus et occipi-
 talibus erectis rigidiusculis cristam utrinque quasi

*) Bonaparte behauptet zwar a. a. O. diese Art zuerst schon im Jahre 1826 als *Trogon paradiseus* beschrieben zu haben, doch giebt er weder an, wo diese Beschreibung publicirt sei, noch hat es unsern sorgfältigsten Bemühungen gelingen wollen, dieselbe irgendwo früher als eben hier (1837) zu entdecken. Wir belassen daher vorläufig der Art noch den Namen de la Llave's, bis uns genügend nachgewiesen sein wird, dass der Name Bonaparte's vor 1831 veröffentlicht sei, in welchem Falle auch wir natürlich sofort die Benennung *Pharomacrus paradiseus* ScL. & Salvin annehmen würden. —

compressam rotundatam et nares et nucham obtegentem formantibus, tectricibus alarum quidem valde productis remiges lateraliter cooperientibus, caudae vero mirabilissimis et vere paradiseis porro ultra rectricum apices mirifice elongatis ac *Pharomacri* nomen avi huic mirandae omnium longe pulcherrime rectissime vindicantibus, remigibus rectricibus sex intermediis braccis fuscis, rectricibus tribus utrinque externis albis basi anguste tantummodo scapis vero totis fuscis, abdomine late saturate rubro-coccineo; rostro flavido; pedibus brunnescentibus. —

Femina: Mari similis, verum omnino obscurius minusque laete tincta: supra nitide aureo-viridis, tectricibus alarum caudaeque maioribus minus quam maris productis, illis remiges lateraliter haud totas cooperientibus, harum longissimis rectricum apices aliquantum tantummodo excedentibus, pileo vix subcristato brunnescente viridi-tincto, remigibus fuscis, primariis extus sordide fulvescente-marginatis, rectricibus fuscis tribus utrinque externis fasciis latis macularibus albidis intus late extus latius notatis apice albidis; subtus mento gulaque superiore brunnescentibus viriditinctis, gula inferiore jugulo colli lateribus pectore subnitidule aureo-viridibus, epigastrio ventrique superiore cineraceo-brunnescentibus, ventre inferiore crissoque laete coccineis, braccis fuscescentibus; rostro pedibusque fuscescente-corneis. —

Maris senioris plane adulti: Long. tot. usque ad tectric. caud. superior. longiss. apic. 41", long. tot. usque ad rectric. apic. 16", al. 8" 3"', caud. 8" 6"', tectric. caud. superior. longiss. 33", duar. his longitudine proximar. 20", duar. longitud. insequent. 13", rostr. (nudi plumis haud cooperti) culm. 7"', tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 11"'. —

Feminae: Long. tot. usque ad tectric. caud. longiss. superior. apic. 18", longit. tot. usque ad rectric. apic. 16", tectric. caud. superior. longiss. 10", duar. his longitud. proxim. 7", ceterarum partium plane eadem ac maris. —

Central-America — 2 ♂ ad., ♂ juv.; Vulcan del Fuego (Guatemala) — ♂ ad. — 4 St.

Fam. **GALBULIDÆ.** *) Glanzvögel.

Subfam. GALBULINAE. Glanzvogel.

Gen. CAUAX Cab. 1847. — Stummel-Glanzvogel.

Galbula Boie 1826 & Sws. 1837 (nec Briss. 1760).
Jacamaralcyon (!) Cuv. 1829. „*Alcyon* Spix 1824
 & *Halcyon* Agass. 1848“ Gray 1855 (nec *Halcyon*
 Sws. 1821).

163. — 1. C. tridactylus Cab.

Alcedo tridactyla Pall. Spicil. Zool. VI. p. 10. —
Jacamaralcyon Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guép.
 III. Suppl. p. 51. t. L. — *Galbula tridactyla* Vieill.
 Nouv. Dict. XVI. p. 444. — Id. Enc. Méth. III. p.
 1327. 7. — Licht. Verz. Doubl. p. 12. 85. — Spix
 Av. Bras. I. p. 55. 3. t. 57. 2. — Less. Man. Orn.

*) Die kleine ausschliesslich neotropische Gruppe der Glanzvögel oder Jacamar's vermittelt gleichsam von den kuckuksartigen den Uebergang zu den nachfolgenden spechtartigen Klettervögeln; diese Vögel besitzen noch ganz das weiche, lockere, goldgrün erglänzende Gefieder der Surucu's bei dem auffallend langen, geraden, spechtähnlichen Schnabel, der ihnen äusserlich fast eine gewisse Aehnlichkeit mit den Schwebevögeln giebt, als deren grösste sie auch z. B. von den Eingebornen Brasilien's bezeichnet werden. Doch leben abweichend von dem fröhlichen Volke der letztern die Glanzvögel einsam und still in feuchten Wäldern und schattigen Gebüsch, sitzen dort meistens träge auf niedrigen Zweigen am Wasser, um wie ihre grössern Verwandten die Surucu's von Zeit zu Zeit schwerfällig nach Insecten kurz emporzuflattern; und sind überhaupt ebenfalls phlegmatisch und träumerisch, ächte „Faulvögel.“ Ihre Liebe zum Wasser und ihre an dessen Ufern den Eisvögeln ähnelnde Lebensweise hat ihre vielfach adoptirte Stellung als Unterfamilie der *Alcedinidae* veranlasst. eine Ansicht, die wir bereits weiter oben (p. 123. not.) bei Gelegenheit der Auf-führung der gemeinsamen Charaktere aller *Argornithidae* ausführlicher erörtert und aus den dort näher auseinandergesetzten Gründen für verwerflich erklärt haben. —

II. p. 111. — Gray Gen. B. I. p. 83. 8. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 303. 8. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 518. — *Galbula ceycoïdes* Such Z. Journ. II. p. 117. — Id. Isis 1830. p. 843. — Jard. & Selby Ill. Orn. I. t. 22. — *Jacamaralecyon brasiliensis* Less. Trait. Orn. p. 235. 7. — *Galbula armata* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 328. 144. — Id. Classif. B. II. p. 337. — *Jacamaralecyon tridactyla* Gray List Gen. B. p. 14. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 67. 1. — Bp. Consp. I. p. 153. gen. 295. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 83. 168. t. 454. 3265—66. — Cassin Cat. Halcyonid. Collect. Acad. Nat. Sc. Philadelph. p. 18. gen. 2. 1. — Sel. Synops. Galbulid. p. 8. gen. 2. 1. — Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 16. 16. — Id. Cat. Collect. p. 268. 1611. — *Cauax tridactylus* Cab. Orn. Notiz. II. p. 347. — Id. Ersch & Gruber's Encyclopaed. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 310. gen. 2. 1. —

Supra nigrescens pallide virescente-micans, pileo fusco-brunneo pallide brunnescente striato, fronte fere tota pallide brunnescente; subtus mento pileo concolore, gutture pectore abdomine mediis albidis, lateralibus cinerascentibus, crisso fuscescente; rostro pedibusque fuscis. —

Long. tot. 7" 6"', al. 2" 9"', caud. 2" 9"', rostr. culm. 1" 10"', tars. 5"', dig. med. exc. ung. 6"'. —

Brasilien — ♂ ad., ♂ juv., ♀ — 3 St.

Gen. BRACHYCEX*) Nob. — Zwerg-Glanzvogel.

Brachygalba (!) Bp. 1854. *Brachygalbula* (!) Sel. 1862.

*) Zu dieser Gattung, deren Namen wir anstatt des aus zwei Sprachen barbarisch zusammengesetzten *Brachygalba* (!) Bp. mit Beibehaltung des griechischen Vordertheiles in *Brachyces* von βραχύς (kurz, klein) und κίξ (= κίϋξ = καίαξ) zu verändern vorschlagen, gehören ausser der typischen im Texte erwähnten noch folgende Arten:

2. *B. melanosterna* Nob.

Brachygalba melanosterna Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 15 & p. 16. 15. — *Galbula* (*Brachygalba*) *melanosterna* v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p.

164.—1. *B. lugubris* Nob.

Galbula lugubris Sws. *) Two Cent. & a Quart. p. 329. 145. — Id. Classif. B. II p. 337. — Gray Gen. B. I. 83. 9. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 718. 239. — Id. Ersch & Gruber's Encycl. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 309. gen. 1. 12. — *Jacamaralcyon*

503 & p. 518. — *Galbula lugubris* Natt. (nec Sws.) in Mus. Vindob. —

„Oben schwarzbraun; unten schwarz. Kinn weisslich, Bauchmitte weiss; Flügel und Schwanz metallisch glänzend; Schnabel (fast ganz) weiss; Füsse schwarz. —

G. L. 7" 8"" (Goyaz und Rio Parana im Innern Brasiliens und Guarayos in Bolivien).

3. *B. albogularis* Nob.

Galbula albogularis Spix Av. Bras. I. p. 54. 1. t. 57. 1. — Gray Gen. B. I. p. 83. 10. — Cab. Ersch & Grub. Encycl. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 309. gen. 1. 11. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 302. 6. —

Galbula albicularis Bp. Consp. I. p. 152. gen. 294. 5. —

Rehb. Handb. spec. Orn. p. 84. 171. t. 455. 3269. — *Brachygalba albicularis* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 27. 108. — Sci. Proc. Z. Soc. 1857. p. 262. 16. — Id. Cat. Collect. p. 267. 1610. — *Brachygalba albicularis* Sel. I. l. ibid. —

„Oben glänzend violett-schwarzlich, Kopf schwarzbraun, Augestreif und Ohrgegend weiss, Flügeldecken grünlich-violett; unten Kehle weiss, Brust schwarz-grünlich, Bauch in der Mitte kastanienbraun, seitlich schwarzbraun; Schnabel gelblich-weiss; Füsse schwarz. —

G. L. 6", Fl. 2" 5", Schw. 1" 11"". Schnabelspalte 1" 8"" (Para und Rio Javarri).

4. ?*B. albiventris* Nob.

Galbula albiventris Less. (nec Cuv.) Trait. Orn. p. 234. 4. — Cab. Ersch & Grub. Encycl. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 309. gen. 1. 10. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 87. sub no. 177. —

„Kleinste Art der Gattung mit langem schlankem schwarz und weissem Schnabel; Gefieder goldgrün; Kehle weisslich sodann rostrothbräunlich, Brust und Weichen grünlichbraun, Bauchmitte weiss; Schwanz kurz.“ (Von Brasilien durch Aug. de Saint-Hilaire). —

Bleibt uns nach wie vor, wie bereits Cabanis a. a. O. ausführlicher erörterte, eine zweifelhafte Art, die vielleicht Nichts ist als *B. lugubris*. —

*) Selater und Reichenbach bestreiten die Identität der swainsonischen *Galbula lugubris* mit ihrer *G. inornata* resp. *G. chalcoptera*, doch müssen wir, so lange jene Herren uns nicht wirklich dreizehige Vögel von Guiana zeigen, an dieser gar wohl berechtigten Hypothese Cabanis' festhalten. Uebrigens scheint Swainson's Original-Exemplar oder doch ein aus derselben Quelle stammendes

lugubris Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 67. 2. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 84. 169. — Sel. Synops. Galbulid. p. 9. gen. 2. 2. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 16. 17. — *Galbula chalcoptera* Rehb. Handb. spec. Orn. p. 84. 170. t. 455. 3267—68. — *Galbula inornata* Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 32. — Id. Syn. Galbul. p. 7. gen. 1. 10. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 518. — *Jacamaralcyon inornata* Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 18. gen. 2. 2. — *Brachygalba albiventer* Bp. (nec Cuv.) Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 27. 109. — *Brachygalba inornata* Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 15 & p. 16. 14. — Id. Cat. Collect. p. 267. 1609. — *Galbula tristis* Natt. in Mus. Vindob. —

Supra brunnescent, dorso remigibus rectricibus purpureo-virescente-micantibus, pilei plumis plus minusve obsolete pallide brunnescente-limbatis; subtus mento albescente, gula albedo-brunnescente, jugulo pectoreque brunnescentibus, abdomine medio maris albo feminae albedo-brunnescente, hypochondriis crissoque brunnescente-fuscis, pectoris braccarumque plumis nonnullis virescente-micantibus; rostro pedibusque nigris. — Long. tot. 6" 6"', al. 2" 8"', caud. 2" 4"', rostr. culm. 1" 6"', tars. 4"', dig. med. exc. ung. 5"'. —

Bogota — ♂ jun. — 1 St.

Gen. UROCEX*) Nob. — Schwanz-Glanzvogel.

Urogalba (!) Bp. 1854. „*Chalcophanes* Rehb. 1853 (nec Wagl 1827)“ Gray 1855.

165.—1. *U. paradisea* Nob.

Galbula longicauda Briss. Orn. IV. p. 89. 2. t. 5. 2. —

Alcedo paradisea Lin. Syst. Nat. I. p. 181. 14. —

Gm. Syst. Nat. I. p. 458. 14. — *Jacamar à longue*

Stück im britischen Museum zu stehen, welches Gray in seinem Verzeichnisse derselben (List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 67. 2) als „*Jacamaralcyon lugubris* presented by Sir R. Schomburgk. British-Guiana“ aufführt; ist dasselbe etwa dreizehig? Das müssen ja Gray oder Selater dort leicht zu untersuchen im Stande sein. — Wie *Brachycex* für *Brachygalba*, so hier für das barbarische *Urogalba* das aus *οὔρα* (Schwanz) und *αἰξ* (= *αἰῶς*) gebildete *Uroceex*. —

que Buff. Pl. enl. t. 271. — Vieill. & Audeb. Ois. dor. I. Hist. Nat. Jacam. p. 5. t. 3. — Levaill. Hist. Nat. Jacam. p. 5. t. 3. — Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 120. t. 52. — *Galbula paradisæa* Lath. Ind. Orn. I. p. 245. 3. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 225. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1325. 2. — Gray Gen. B. I. p. 83. 7. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 67. 7. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 717. 237. — Id. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 309. gen. 1. 8. — Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 33. — Rchb. Handb. spec. Orn. p. 87. 180. t. 458. 3280—81. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 18. gen. 1. 11. — Sel. Syn. Galbul. p. 8. gen. 1. 11. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 504 & p. 517. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 302. 7. — *Galbula paradisæa* (!) Less. Trait. Orn. p. 235. 5. — *Urogalba paradisæa* Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 26. 107. — Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 14 & p. 16. 12. — Id. l. l. 1857. p. 272. 13. — *Urogalba Amazonum* Sel.*) l. l. 1855. p. 14 & p. 16. 13. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 504. — *Galbula (Urogalba) paradisæa* v. Pelzeln l. l. ibid. —

Supra purpurascente-fusca, remigibus rectricibusque virescente-, dorso cyanescente-purpureis, alarum tectricibus caudaeque superioribus dorso proximis aure-scente-splendentibus, pileo plus minusve albido-brunnescente, genis fuscis; subtus mento brunnescente, gutture albo, pectore abdomineque nigris virescente- seu cyanescente-subreducentibus, hypocnemidiis albo mixtis; rostro pedibusque nigris. —

Long. tot. 12", al. 3" 6", caud. 6" 3", rostr. culm. 2", tars. 5", dig. med. exc. ung. 6". —

Nord-Brasilien — ♂ ad. — Cayenne — ♀ ad. — 2 St.

*) Wir sind ganz der von v. Pelzeln (a. a. O.) ausgesprochenen Ansicht, dass die Exemplare dieser Art von Cayenne und Nordbrasilien nicht als verschiedene Local-Rassen zu betrachten sind; letztere erscheinen höchstens im Ganzen etwas grösser und langschwänziger und bieten sonst nicht die geringsten Unterschiede von jenen, da ein altes Männchen der Berliner Sammlung von Cayenne ebenso schön weissliche Stirn und Supercilien zeigt, wie es nur das typischste Exemplar von Selater's *Urogalba* (!) *Amazonum* aufzuweisen vermag. —

Gen. CAUCALIAS*) nov. gen. — Erz-Glanzvogel.

166.—1. *C. leucogaster* Nob.

Jacamar à ventre blanc Levaill. Hist. Nat. Promér. & Guêp. III. Suppl. p. 46. t. H. — *Galbula leucogaster* Vieill. Nouv. Dict. XXVI. p. 444. — Id. Enc. Méth. III. p. 1326. 5. — Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 67. 5. — Cab. Ersch. & Grub. Encycl. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 309. gen. 1. 9. — Sci. Contrib. Orn. 1852. p. 32. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 87. 177. t. 458. 3279 & 3396. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 18. gen. 1. 10. — Sci. Syn. Galbul. p. 6. gen. 1. 9. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 14 & p. 16. 10. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 517. — Sci. Proc. Z. Soc. 1858. p. 61. — Id. Cat. Collect. p. 267. 1607. — *Galbula albiventris* Cuv. Règn. Anim. (1829). I. p. 448. — Gray Gen. B. I. t. 29. — *Galbula albiventer* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 328. 142. — Id. Classif. B. II. p. 337. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 717. 238. — *Galbula leucogaster* Gray Gen. B. I. p. 83. 4. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 294. 3. — „*Galbula aenea* Temm. in Mus. Lugd.“ Bp. l. l. ibid. —

Mas: Supra splendide aureo-viridis, pileo rectricibusque intermediis cyanescente, dorso pulchre cupreo, alarum tectricibus aurescente-relucentibus; subtus mento nigricante, gula hypochondriis ventre medio

*) Der kleine Schnabel, die spitzen Flügel, der stufige Schwanz und das ganze eigenthümliche Colorit lassen diese Gruppe, deren Namen wir von *xavzalias* (= *xavzēs*) entlehnten, gleichsam als Bindeglied zwischen den Gattungen *Urocex* und *Galbula* erscheinen. Bis jetzt ist uns nur noch eine hinzuzustellende Art bekannt:

2. *C. chalcothorax* Nob.

Galbula chalcothorax Sci. Proc. Z. Soc. 1854. p. 110. 7. — Id. l. l. 1855. p. 14 & p. 16. 11. —

„Lebhaft kupferig-grün, Kopf mehr bläulich, Brust schön violett-glänzend, dreieckiger Kehlfleck weiss; Bauchfedern an der Wurzel schwärzlich, an der Spitze weisslich; Schnabel und Füsse schwarz. —

Von *C. leucogaster* durch die bedeutendere Grösse und die violett-kupferig-grüne Brust leicht unterscheidbar. — G. L. 8" 1", Fl. 3" 2", Schw. 3" 4", Schnabelf. 1" 5" (Quixos in Ecuador). —

et imo crissoque albis, colli lateribus cyanescente, jugulo pectore epigastrio cupreo-viridibus; remigibus rectricibusque lateralibus cyanescente-fuscis; rostro pedibusque nigris. —

Femina: A mare simillimo gula fulvescente-tincta et ventre crissoque grisescente-albidis distinguenda. —

Long. tot. 7'' 6''', al. 2'' 9''', caud. 3'' 6''', rostr. culm. 4''', tars. 4''', dig. med. exc. ung. 5'''.

Cayenne — ♂ 1 St.

Gen. GALBULA Briss. 1760. — Jacamar, Glanzvogel.

167.—1. *G. viridis* Lath.

Galbula Briss. Orn. IV. p. 86. 1. t. 5. 1. — *Alcedo galbula* Lin. Syst. Nat. I. p. 181. 15. — Gm. Syst. Nat. I. p. 459. 15. — Less. Man. Orn. II. p. 110. — *Jacamar* Buff. Pl. enl. t. 238. — Audeb. & Vieill. Ois. dor. I. Hist. Nat. Jacam. p. 3. t. 1 (mas). — Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 111. t. 47 (mas) & p. 112. t. 48 (fem.). — *Galbula viridis* Lath. Ind. Orn. I. p. 244. 1. — Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 223. — Less. Trait. Orn. p. 234. 3. — Gray Gen. B. I. p. 83. 1. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 66. 1. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 294. 1. — Cab. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 308. gen. 1. 1. — Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 29. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 85. 173. t. 456. 3272–73. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 1. — Sel. Syn. Galbul. p. 2. gen. 1. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13 & p. 16. 1. — Id. Cat. Collect. p. 265. 1600. — *Jacamar à gorge rousse* Audeb. & Vieill. Ois. dor. I. Hist. Nat. Jacam. p. 4. t. 2. (fem.). — *Galbula rubricollis* Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 224 (fem.). — *Galbula viridicauda* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 327. 140. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 717. 234. — Id. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 308. gen. 1. 2. *) —

*) Cabanis trennte früher a. a. O. die Guiana-Rasse als *G. viridicauda* Sws. von der nordbrasilianischen gestützt auf das einzige noch nicht ausgefärbte von Schomburgk in Brit.-Guiana erlegte

Galbula quadricolor „Verr.“ Bp. Consp. Vol. Zygod. p. 13. gen. 25. 99. — Sci. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13. — Supra splendide aureo-viridis, pileo caudaque cyanescentibus, alarum tectricibus cupreo-nitentibus; subtus gutture maris albo, feminae rufescente, apice plumis menti fuscescentibus, gulae interdum tenuissime virescentibus, pectore splendide aureo-viridi, abdomine rufo-castaneo; rectricibus subtus et remigibus cyanescente-fuscis; rostro nigro; pedibus rufis, ungulibus brunnescentibus. —

Long. tot. 8" 6"', al. 3", caud. 3" 6"', rostr. culm. 1" 9"', tars. 5"', dig. med. exc. ung. 6"'. —

Porto-Cabello — ♂ ad.; Guiana — ♂ ad., Cayenne — ♂ adult., ♂ adolesc., ♀ adolesc. — 5 St.

168. — 2. *G. rufoviridis* Cab.

Galbula viridis Vieill. (nec Lath.) Enc. Méth. III. p. 1326. 4. — Wied Beitr. Nat. Gesch. Bras. IV. p. 437. 1. — Hartl. Verz. Mus. Brem. p. 14. — Burm. Verz. Z. Mus. Hall. p. 53. — Id. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 299. 1. — *Galbula ruficauda* Sws. (nec Cuv.) Two Cent. & a Quart. p. 327. 139. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 86. 174. t. 456. 3274—75. — Burm.

Exemplar des berliner Museum's, welches von dem anscheinend erst in höherm Alter auftretenden bläulichen Schiller der Haube, Flügel und Steuerfedern noch keine Spur zeigend auf Nacken und Rücken viel goldiger glänzt, als die schönen alten Exemplare derselben Sammlung von Para und Bahia. Eine genaue Vergleichung dieser Vögel mit den im Texte erwähnten Stücken der heise'schen Sammlung hat nun gezeigt, dass sich jene Unterschiede schwerlich halten lassen; allerdings zeigen auch die Exemplare von Guiana und Cayenne keinen oder doch nur einen unbedeutenden bläulichen Glanz an den bezeichneten Stellen, allein der Umstand, dass dieser Schimmer wieder bei dem Venezuelaner stärker auftritt und fast den Glanz der Nordbrasilianer erreicht, während die Brustfärbung ganz der der cayennischen und guianischen Vögel gleich bleibend mehr kupfergoldig leuchtet, veranlasst uns, die noch dazu von Swainson selbst als „above and broad pectoral band gilded blue-green, tail shining blue-green“ geschilderte angeblich ebenfalls von Schomburgk in Brit.-Guiana gesammelte und also dem Nordbrasilianer ganz gleiche Art einzuziehen, bis weitere Untersuchungen einer grössern Menge von Exemplaren ihre Verschiedenheit vielleicht doch noch wieder darthun werden. Uebrigens sind uns auch weder Längenmaasse noch Schnabelunter-

Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 300. 2. — *Galbula rufoviridis* Cab. Ersch & Grub. Enc. & Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 308. gen. 1. 4. — Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13 & p. 16. 4. — Id. Cat. Collect. p. 266. 1601. — *Galbula maculicauda* Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 29. — Id. Synops. Galbul. p. 2. gen. 1. 2. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 2. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 516. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo quidem aliquantum cyanescente, alarum vero tectricibus haud ita cupreo-nitentibus ut in *G. viridi*; subtus gutture maris albo, feminae rufescente, plumis nonnullis interdum apice tenuissime virescentibus, pectore splendide aureo-viridi, abdomine rufo-castaneo; remigibus fuscis; rectricibus duabus intermediis totis, submedialibus nisi margine interiore basali anguste rufescente supra splendide aureo- subtus fuscescente-viridibus, insequente utrinque tota rufa, reliquis sex externis rufis apice plus minusve late virescente-fuscis; rostro fusco; pedibus luteis, unguibus brunnescentibus. —

Long. tot. 9", al. 3" 3"', caud. 4", rostr. culm. 2", tars. 8½"', dig. med. exc. ung. 6½"'. —

Brasilien — 3 ♂ ad., ♀ ad., ♀ jun.; Peru — ♂ ad., ♂ jun. — 7 St.

169. — s. *C. melanogenia* Sel.

Galbula melanogenia Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 61 & p. 93. t. 90. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 4. — Sel. Syn. Galbul. p. 3. gen. 1. 3. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13 & p. 16. 3. — Id. l. l. 1856. p. 136. — Id. l. l. 1858. p. 357. — Id. l. l. 1859. p. 53 & p. 387. — Sel. & Salvin Ibis 1859. p. 5 & p. 131. 205. — Id. l. l. 1860. p. 40. — Taylor l. l. 1860. p. 116. — Sel. Cat. Collect. p. 266. 1603. —

Supra splendide aureo-viridis, cyanescente quidem nitero nullo, cupreo vero valde intenso; subtus mento fusco, gula juguloque maris albis, feminae albidorufis, abdomine rufo-castaneo; remigibus fuscis; rectricibus quatuor intermediis totis supra splendide aureo-subtus fuscescente-viridibus, ceteris octo externis rufis,

quarta tantummodo utrinque externa intus anguste virescente-limbata; rostro nigro; pedibus luteis, unguibus brunnescentibus. —

Long. tot. 8" 9"', al. 3" 1"', caud. 4", rostr. culm. 1" 10"', tars. 5"', dig. med. exc. ung. 6"', —

Central-America — ♂ ad. — 1 St.

170.—4. *G. ruficauda* Cuv.

Galbula viridis var. Lath. Ind. Orn. I. p. 245. 1. var. β . — *Jacamar à queue rousse* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 115. t. 50. — *Galbula ruficauda* Cuv. Règn. Anim. I. p. 420. not. 1. — Less. Trait. Orn. p. 233. 2. t. 27. 1. — Gray Gen. B. I. p. 83. 2. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 66. 2. — Cab. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Kunst. LII. 1. p. 308. 3. — Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 30. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 3. — Sel. Syn. Galbul. p. 3. gen. 1. 4. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13 & p. 16. 4. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 516. — Sel. Proc. Z. Soc. 1856. p. 136. 36. — Id. Cat. Collect. p. 266. 1602. — *Galbula macroura* Vieill. Gal. Ois. I. 2. p. 12. t. 29. — Id. Enc. Méth. III. p. 1326. 6. — Gray List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 66. 3. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 86. 175. t. 457. 3276--77. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 300. 3. — *Galbula leptura* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 327. 141. — Jard. Ann. & Mag. Nat. Hist. XVIII. p. 120. — Gray Gen. B. I. p. 83. 3. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 66. 4. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 717. 335. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo parum cyanescente-, dorso alarum tectricibus uropygio valde aureo-cupreo-nitentibus; subtus gutture maris albo, feminae ferrugineo-ochrascente, pectore superiore splendide aureo-viridi, pectore inferiore abdomineque rufo-castaneis; remigibus fuscis; rectricibus duabus intermediis supra splendide aureo- subtus fusciscente-viridibus, reliquis omnibus rufis unicoloribus; rostro nigro; pedibus luteis, unguibus brunnescentibus. —

Long. tot. 10", al. 3" 3"', caud. 4" 9"', rostr. culm. 2", tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 6¼"', —

Venezuela — ♂ ad.; Caracas — ♂ ad., 2 ♀ ad. — 4 St.

171.—s. *G. fuscicapilla* ScL.*)

Galbula tombacea ScL. (nec Spix) Contrib. Orn. 1852. p. 30. — Id. Syn. Galbul. 4. gen. 1. 5. — Id. Cat. Collect. p. 266. 1604. — *Galbula fuscicapilla* ScL. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13. t. 77 & p. 16. 6. — Id. l. l. p. 136. 35. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo fuscescente-brunneo postice chalybeo cincto; subtus mento late albido plumis fuscescentibus apice cyaneis cincto, gula jugulo pectore epigastrio splendide aureo-viridibus, ventre crissoque maris rufo-castaneis, feminae pallidius rufescentibus; remigibus fuscis; rectricibus quatuor intermediis supra splendide aureo-, subtus fuscescente-viridibus, octo externis maris rufo-castaneis, feminae pallidius rufescentibus, prima utrinque externa minutissima macula apicali fuscescente, secunda apice extus latius intus angustius supra aureo- subtus fuscescente-viridi; rostro nigro; pedibus flavido-plumbeis, unguibus brunnescentibus. —

Long. tot. 8" 3"', al. 3"', caud. 3" 6"', rostr. culm 1" 6"', tars. 5½"', dig. med. exc. ung. 6¼"'. —

Bogota — ♂ ad.; Neu-Granada — ♀ — 2 St.

172.—v. *G. tombacea* Spix.*)

Galbula tombacea Spix Av. Bras. I. p. 55. 2. t. 58. — Tsch. Consp. Av. Faun. Per. p. 39. 219. —

*) ScLATER zieht neuerdings diese beiden Arten mit der *G. cyanescens* Deville in eine einzige zusammen; die heine'sche Sammlung besitzt leider nur die zwei im Texte erwähnten ganz extremen Pärchen, von denen die beiden Exemplare aus Neu-Granada gänzlich in der bräunlichen Haube und dem weisslichen blaugesäumten Kinn mit den Bogotensern im berliner Museum übereinstimmen, während die beiden als *G. tombacea* aufgeführten zwar ohne Angabe des Vaterlandes angekommen, wahrscheinlich aber aus einer im innern Nordbrasilien südlich von Guiana oder Venezuela am Amazonenstrom gelegenen Gegend stammend, keine Spur jener Färbungen der *G. fuscicapilla* auf dem Kopfe und an der Kehle, sondern nur schwache Andeutungen von Blau am Oberkopfe und eine rein goldgrüne Kehle zeigen. Zwischen diesen beiden Arten scheint nun gleichsam den Uebergang zu bilden die uns unbekannte:

6. *G. cyanescens* Deville.

Galbula cyanescens Deville Rev. & Mag. Z. 1849. p. 56. — Rchb. Handb. spec. Orn. p. 87. 179. — Cassin

Id. Faun. Per. Orn. p. 40 & p. 255. gen. 83. 1. — Gray Gen. B. I. p. 83. 6. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 294. 6. — Cab. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 308. gen. 1. 5. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 87. 176. t. 457. 3278. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 6. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 301. 5. — Sel. Proc. Z. Soc. 1855. p. 13 & p. 16. 5. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo parum cyane-scente, dorso alarum tectricibus uropygio aurato-cupreo-nitentibus: subtus gutture pectoreque splendide aurato-cupreo-viridibus, abdomine maris rufo-castaneo, feminae pallidius rufescente; remigibus fuscis; rectricibus quatuor intermediis supra splendide aureo-viridibus subtus fusciscenti-virescentibus, octo externis maris rufo-castaneis, feminae pallidius rufescentibus, prima utrinque externa minutissima macula apicali fusciscente, secunda apice extus latius intus angustius supra aureo- subtus fusciscenti-virescentibus; rostro nigro; pedibus flavido-plumbeis, unguibus brunne-scentibus. —

Long. tot. 9", al. 3" 3"', caud. 4", rostr. culm. 1" 9"', tars. 6", dig. med. exc. ung. 7"'. —

? — ♂, ♀ — 2 St.

173. — 9. *G. chalcocephala* Deville.*)

Galbula chalcocephala Deville Rev. & Mag. Z.

Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 5. ?*Galbula tomacea* Sel. (nec Spix) Proc. Z. Soc. 1857. p. 262. 15.

„Glänzend kupferig-grün, Oberkopf blaugrün, ein kleiner graulicher dreieckiger Fleck unter der Kehle, dessen Endfedern einen blauen Halbkreis bilden, Bauch kastanienbraun wie auch die seitlichen Steuerfedern mit Ausnahme der beiderseits äussersten, welche am Aussenrande und an der Spitze wie die vier mittlern Schwanzfedern grün erglänzen.

G. L. 6" 4"'. (Ufer des Amazonasstrom). —

*) Als dieser und der folgenden Art nahe verwandt ist noch hier zu erwähnen:

8. *G. cyanopogon* Cab.

?*Jacamar jeune d'ye* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 113. t. 49. — *Galbula cyanopogon* Cab.

1849. p. 55. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 87. 178. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 8. — Sc. Syn. Galbul. p. 5. gen. 1. 7. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 14 & p. 16. 8. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 517. — Hartl. Journ. Orn. 1857. p. 43. 25. — Sc. Proc. Z. Soc. 1857. p. 262. 14. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo pulchre violascente-cupreo-micante, genis splendide aureo-viridibus; subtus mento pallide rufescente plumis nonnullis violascente-cupreo micantibus utrinque lateraliter limbato, gula maris alba feminae pallide rufescente, jugulo pectoreque maris rufo-castaneis feminae vix pallidioribus, abdomine maris castaneo-rufescente feminae aliquantum pallidiore; remigibus fuscis; rectricibus duabus intermediis supra splendide aureo- subtus fuscescente-virescentibus, ceteris rufis extus maris angustius feminae latius supra aureo- subtus fuscescente-virescente-limbatis: maxilla fusca, mandibula flava basi fuscescente; pedibus luteis, unguibus brunnescentibus. —

Long. tot. 8", al. 3", caud. 3" 2"', rostr. culm. 1" 6"', tars. 5¼"', dig. med. exc. ung. 6½"'. —

Peru - ♂, ♀ — 2 St.

174.—10. *G. albirostris* Lath.*)

Galbula albirostris Lath. Ind. Orn. I. p. 245. 4. —

Ersch & Grub. Encycl. Wissensch. & Kunst. I.H. 1. p. 308. gen. 1. 7. — *Galbula cyanicollis* Cassin Proc. Acad. Nat. Sc. 1851. p. 154. t. 7. — Sc. Contrib. Orn. 1852. p. 31. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 18. gen. 1. 9. — Sc. Syn. Galbul. p. 6. gen. 1. 8. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 14 & p. 16. 9. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 517. — *Galbula cyanocephala* Licht. in Mus. Berol. & Hallensi. Burm. Verz. Z. Mus. Hall. p. 53. — *Galbula albirostris* Burm. (nec Lath.) Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 301. 5. — *Galbula cyanicollis* Sc. Cat. Collect. p. 267. 1000. — Supra splendide aureo-viridis, pileo striaque utrinque in colli lateribus mystacali a mandibulae basi oriente nitide cyaneis: subtus mas rufo-castaneus, femina pallidius rufescens: remigibus fuscis; rectricibus duabus intermediis supra splendide aureo-viridibus subtus fuscescente-virescentibus, ceteris rufis extus maris angustius feminae latius supra aureo- subtus fuscescente-virescente-limbatis;

Steph. Gen. Z. IX. 1. p. 226. — Less. Trait. Orn. p. 233. 1. — Gray Gen. B. I. p. 83. 5. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 67. 6. — Bp. Consp. I. p. 152. gen. 294. 5. — Cab. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 308. gen. 1. 6. — Sel. Contrib. Orn. 1852. p. 31. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 85. 172. t. 455. 3270—71. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 17. gen. 1. 7. — Sel. Syn. Galbul. p. 5. gen. 1. 6. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 14 & p. 16. 7. — Id. Cat. Collect. p. 266. 1605. — *Venetou* Audeb. & Vieill. Ois. dor. I. Hist. Nat. Jacam. p. 6. t. 4 & p. 7. t. 5. — *Petit Jacamar à bec jaune* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 118. t. 51. — *Galbula flavirostris* Vieill. Nouv. Dict. XVI. p. 443. — Id. Enc. Méth. III. p. 1326. 3. — *Galbula flavirostra* Sws. Two Cent. & a Quart. p. 328. 143. — Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 717. 236. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo sordide purpurascens-cupreo, genis cupreo-virescentibus; subtus mento pallide rufescente plumis nonnullis sordide purpurascens-cupreis lateraliter utrinque limbato, gula maris alba feminae pallide rufescente, jugulo pectoreque maris rufo-castaneis feminae vix pallidioribus, abdomine maris castaneo-rufescente feminae aliquantum pallidiore; remigibus fuscis; rectricibus supra splendide aureo-viridibus, subtus fuscis-virescentibus, omnibus — duabus intermediis unicoloribus exceptis — subtus imprimis basi intus plus minusve late rufescentibus; mandibula maxillaeque basi flavis,

rostro flavido, maxillae apice late fuscescente; pedibus luteis, ungibus brunnescens. —

Long. tot. 8", al. 3" 1", cand. 3" 3", rostr. culm. 1" 6", tars. 6", dig. med. exc. ung. 7" (das Original-Päärchen der cabanis'schen Beschreibung steht im berliner Museum von Para gesandt). —

Wir können übrigens Sclater's Zusammenziehung von *G. albirostris* und *G. chalconcephala* nicht beistimmen; denn letztere Art ist nicht nur stets bedeutend grösser als erstere, sondern es ist auch bei ihr der ganze Oberschnabel und die Wurzel des Unterschnabels schwärzlich, bei *G. albirostris* dagegen kaum zwei Drittheile des erstern, der Kopf ist breiter und glänzender kupferig schillernd, und der ganze Vogel überhaupt lebhafter und besonders unterhalb viel schöner und intensiver kastanien-roth-braun gefärbt. —

maxillae apice late fusciscentibus; pedibus luteis, unguibus brunnescentibus. —

Long. tot. 7", al. 2" 9", caud. 2" 10", rostr. culm. 1" 3", tars. 5", dig. med. exc. ung. 6". —

Cayenne — ♂, ♀ — 2 St.

Gen. LAMPROPTILA *) Sws. 1837. — Riesen-Glanzvogel, Jacamaciri.

Jacameroops (!) Cuv. 1817. *Lamprotila* (!) Sws. 1837.

Lamproptila (!) Agass. 1848.

175. — 1. *L. grandis* Cab.

Alcedo grandis Gm. Syst. Nat. I. p. 458. 39. —

Galbula grandis Lath. Ind. Orn. I. p. 245. 2. — Steph.

*) Eine zweite Art dieser Gattung ist:

2. *L. Isidori* Nob.

Jacameroops Isidori Deville Rev. & Mag. Z. 1849. p. 55. — Rchb. Handb. spec. Orn. p. 88. 181. — Sci. Syn. Galbul. p. 10. gen. 3. 2. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 16. 19. — Hartl. Journ. Orn. 1857. p. 43. 27. —

„Oberseite, ein dreieckiger Fleck der Gurgelgegend und der Schwanz sehr dunkel broncegrün violett-metallisch vorzüglich am Rücken schillernd, übrigens zimmetfarben. — G. L. 7" 11" (?)". —

Vielleicht ist das einzige Exemplar des pariser Museum's nur eine durch den purpurvioletten Rücken ausgezeichnete Varietät der vorigen Art, doch ist damit die von Deville angegebene geringe ganze Länge desselben nicht in Einklang zu bringen (Pebas in Peru). —

Ferner ist hier noch zu erwähnen die auf einem Artefact beruhende angeblich moluccensische (!) Gattung:

Gen. GALBULOIDES (!) Desmurs 1851.

G. *Boërsi* Desmurs.

Grand Jacamar Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 123. t. 53. — *Galbula Boërsii* Ranzani Elem. di Zool. III. p. 197. — *Jacameroops Boërsii* Gray Gen. B. I. p. 84. 2. — Rchb. Handb. spec. Orn. p. 89. 183. t. 459. 3284. — *Galbuloides Boërsi* Desmurs Enc. Hist. Nat. p. 36. — Sci. Syn. Galbul. p. 10. gen. 4. 1. — *Lamproptila Boërsii* Cab. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Kunst. LII. 1. p. 310. gen. 4. 2. — *Galbula Jacameroops magna* „Cuv.“ Rchb. Handb. spec. Orn. p. 89. —

Den Beschluss endlich der Familie bildet das wunderbare mit noch wunderbarern Namen belegte:

Gen. Z. IX. 1. p. 227. — Vieill. Enc. Méth. III. p. 1325. 1. — Cuv. Règn. Anim. I. p. 420. not. 2. — Less. Man. Orn. II. p. 111. — *Jacamaciri* Audeb. & Vieill. Ois. dor. I. Hist. Nat. Jacam. p. 8. t. 6. — *Jacamarici* Levaill. Hist. Nat. Ois. Parad. & c. II. p. 125. t. 54. — *Galbula jacamarici* Shaw Nat. Misc. t. 833. — *Jacamerops grandis* Less. Trait. Orn. p. 234. 6. t. 27. 2. — Gray Gen. B. I. p. 84. 1. — Id. List Spec. B. Brit. Mus. II. 1. p. 68. 1. — Bp. Consp. I. p. 153. gen. 296. 1. — Rehb. Handb. spec. Orn. p. 88. 182. t. 459. 3282—83. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 18. gen. 3. 1. — Sci. Syn. Galbul. p. 9. gen. 3. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 16. 18. — Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 298. — v. Pelzeln Sitzungsber. Wien. Acad. Wissensch. XX. p. 519. — Sci. Cat. Collect. p. 268. 1612. — *Lamprotila platyrhyncha* Sws. Classif. B. II. p. 336. — *Lamproptila grandis* Cab. Schomb. Reis. Brit.-Guian. III. p. 718. 240. — Id. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 310. gen. 4. 1. —

Gen. CAUECIAS Cab. 1851. — Liest-Jacamar.

Galbalcyrrhynchus (!) Desmurs (Jun.) 1845. *Jacamaralcyonides* (!) Desmurs (Jul.) 1845. *Galbalcyorhynchus* (!) Gray 1849. *Gabalcyorhynchus* (!!!) Cab. 1851. *Alcyonides* Rehb. 1852. *Galbalcyrrhynchus* (!!!) Sci. 1862.

C. leucotis Cab.

Galbalcyrrhynchus leucotis Desmurs Rev. Z. 1845. p. 207. — Cassin Cat. Halcyon. Collect. Acad. Nat. Sc. Philad. p. 19. gen. 4. 1. — Sci. Syn. Galbul. p. 10. gen. 5. 1. — Id. Proc. Z. Soc. 1855. p. 16. 20 & p. 137. — Hartl. Journ. Orn. 1857. p. 43. 26. — *Jacamaralcyonides leucotis* Desmurs Iconogr. Orn. livr. 3. 5. t. 17. — *Galbalcyrrhynchus leucotis* Gray Gen. B. III. App. p. 5 & p. 30a. — *Cauecias leucotis* Cab. Ersch & Grub. Enc. Wissensch. & Künst. LII. 1. p. 310. gen. 3. 1. — *Alcyonides leucotis* Rehb. Handb. spec. Orn. p. 83. 167. t. 454. 3264. — *Galbalcyrrhynchus leucotis* Sci. Cat. Collect. p. 268. 1613. —

„Dunkel kastanienbraun, Haube schwärzlich, Ohrgegend weiss, Flügel und Schwanz schwärzlich-grün mit leichtem Schiller, Flügeldecken von derselben Farbe mit kastanienbraunen Rändern; Schnabel weisslich mit horngrauer Spitze; Füsse gelb. —

G. L. 7“, Fl. 3“ 3“, Schw. 1“ 9“, Schnabelf. 1“ 9“, Schnabelsp. 1“ 11“, Schnabelhöhe 7“, Schnabelbreite a. d. Wurz. 5“, Lf. 6½“ (Bogota und Oberer Amazonasstrom). —

Galbula jacamerini (!) „Shaw“ Burm. Syst. Uebers. Th. Bras. II. p. 298. —

Supra splendide aureo-viridis, pileo parum cyanescente-, dorso cerviceque pulcherrime aurato-cupreo-micantibus: subtus mento splendide aureo-viridi, gula maris alba feminae rufescente, jugulo pectore abdomine castaneo-rufis; remigibus fuscis; rectricibus supra splendide aureo-viridibus parum cyanescente-micantibus, subtus subcyanescente-fuscis; rostro nigro; pedibus olivascente-fuscis. —

Long. tot. 11" 6"', al. 4" 3"', caud. 5" 3"', rostr. culm. 1" 8"', tars. 6"', dig. med. exc. ung. 7"'. —

Guiana — ♂ ad.; Peru — ♂; Cayenne — ♀ — 3 St.

